

彰化縣彰化市聯興國民小學 115 學年度第一學期三年級藝術領域／科目課程（部定課程）

5、各年級領域學習課程計畫

5-1 各年級各領域/科目課程目標或核心素養、教學單元/主題名稱、教學重點、教學進度、學習節數及評量方式之規劃

符合課程綱要規定，且能有效促進該學習領域/科目核心素養之達成。

5-2 各年級各領域/科目課程計畫適合學生之能力、興趣和動機，提供學生練習、體驗思考探索整合之充分機會。

5-3 議題融入(七大或 19 項)且內涵適合單元/主題內容

教材版本	康軒版國小藝術 3 上	實施年級 (班級/組別)	三年級	教學節數	每週(3)節
課程目標	1. 透過演唱與肢體活動，體驗不同的節奏。 2. 欣賞直笛樂曲，引發學習直笛的動機。 3. 透過樂曲中音樂符號的運用，認識音樂基礎概念。 4. 透過欣賞或歌詞意境，感受大自然千變萬化的風貌。 5. 善用演唱與肢體活動，將不同音樂作多元的展現。 6. 能透過觀察和討論進行色彩之探索，表達自我感受與想像。 7. 能運用工具知能及嘗試技法以進行創作。 8. 能使用色彩元素與工具並運用想像力創作主題。 9. 能發現藝術家作品中的視覺元素與色彩的關係、進行視覺聯想、表達自己的情感。 10. 能透過物件蒐集進行色彩組合的生活實作，以美化生活環境。 11. 能透過擦印與壓印，擷取收集物體的表面紋路。 12. 嘗試用不同方式表現質感。 13. 能藉由觸覺感官探索，感知物件的表面質感。 14. 能欣賞不同質感，並進行想像與創作。 15. 能運用創意，為生活物件加入創意與趣味。 16. 培養觀察與模仿能力。 17. 強化手眼協調與大小肢體控制力。 18. 增進同儕間信任感，建立良好的群我關係。 19. 觀察與了解班級特色，表現班級精神。				

	20. 訓練觀察力與想像力。 21. 培養豐富的創作力。							
領域核心素養	藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。							
重大議題融入	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。 【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【國際教育】 國 E5 體認國際文化的多樣性。 【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。							
課程架構								
教學進度 (週次)	教學單元名稱	節數	學習重點		學習目標	學習活動	評量方式	融入議題 內容重點
			學習表現	學習內容				
第一週	第一單元音樂在哪裡、第三單元彩色的世界、第五單元身體魔法師 1-1 向朋友說哈	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，	音 E-II-3 讀方式，如：五	音樂 1. 演唱歌曲〈說哈囉〉。 2. 認識四分音符與八分音符。	第一單元音樂在哪裡 第三單元彩色的世界 第五單元身體魔法	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E3 了解每個人的需求的不

	囉、3-1 察「顏」觀「色」、5-1 信任好朋友		建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的藝術元素和形式。 1-II-5 能依據引導，感知探索樂元素，嘗試簡易	線譜、唱歌法、拍號等。 音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演等回應方式。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 P-II-2 各	3. 拍念念謠〈阿公拍電腦〉。 視覺 1. 發現環境中的色彩。 2. 圈選顏色與辨識色差。 表演 1. 能了解表演藝術的範疇。 2. 能對表演不恐懼。	師 1-1 向朋友說哈囉 3-1 察「顏」觀「色」 5-1 信任好朋友 【活動一】演唱〈說哈囉〉 1 演唱〈說哈囉〉，教師範唱，讓學生逐句模唱；熟悉曲調並熟練歌詞後再跟著伴奏演唱。 2. 將歌詞中的「說哈囉」改為其他的歌詞，分組以創作的歌詞演唱〈說哈囉〉。 3. 認識四分音符與八分音符。 4. 習念念謠〈阿公拍電腦〉。 5. 教師任意組合和節奏，讓學生分組上臺拍奏。 【活動一】察「顏」觀「色」 1. 教師提問：「生活中有不同的顏色，你看到了哪一		同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。
--	---------------------------------	--	---	--	--	--	--	---

			的興，展現對創作的興趣。 2-II-6 能認識國內不同型態的表演藝術。	類形式的表演活動。		些呢？」請學生思考並回應。 2. 教師提問：「課本上有不同的顏色，你可以在哪裡找到這些顏色呢？」請學生思考並回應。 3. 進行「變色龍」遊戲：利用附件貼紙與教室的實物配對貼好，讓學生分組進行貼貼紙出題及找出貼紙來解題。 【活動一】表演藝術大會串 1. 教師提問：「你看過表演嗎？什麼樣的表演？在哪裡看的呢？」將班上學生分為兩組，也將黑板分成兩部分，計時五分鐘，請上來黑板上寫下你看過或是知道的表演種類或名稱（例如：歌仔戲、舞龍舞獅、布袋戲、音樂演奏、兒	
--	--	--	---	------------------	--	---	--

						童劇、扯鈴、國劇、舞蹈、相聲、魔術、陣頭等等)。 2.和學生討論黑板上的表演，並分享觀賞經驗。		
第二週	第一單元音樂在哪裡、第三單元彩色的世界、第五單元身體魔法師 1-1 向朋友說哈囉、3-2 搭一座彩虹橋、5-1 信任好朋友	3	1-Ⅱ-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-Ⅱ-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-Ⅱ-4 能感知、探索與表	音 E-Ⅱ-1 多元形式歌曲，如：獨唱、齊唱、合唱等。歌唱基礎技巧，如：聲 音 探索、姿勢等。 音 E-Ⅱ-3 讀譜方式，如：五線譜、 能感知、探索與表	音樂 1.習念〈一起玩遊戲〉。 2.認識小節、小節線、終止線、44拍。 3.感受44拍子的強弱。 視覺 1.找生活中的類似色。 2.拼貼彩虹橋。 表演 1.能在活動中照顧自己及夥伴的安全。 2.能為之後的動態課程訂立規範。 3.能專注於肢體的延伸及開展。	第一單元音樂在哪裡 第三單元彩色的世界 第五單元身體魔法師 1-1 向朋友說哈囉 3-2 搭一座彩虹橋 5-1 信任好朋友 【活動二】習念〈一起玩遊戲〉 1.習念〈一起玩遊戲〉教師範念，學生分句模念，熟練後，讓學生邊唱邊打節奏練習，接著將全班分兩組，一組打固定拍，另一組拍打念謠節奏，完成合奏。 2.認識小節、小節線、終止線與44拍，請學生兩個人	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。

			現藝術的元素和形式。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。	音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。 音 E-II-5 簡易興，如：肢體興、節奏興、曲調興等。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視 A-II-1 視覺元素、生	一組，練習拍奏並互相聆聽是否拍出清楚的四拍子力度。 3. 認識拍號後，教師引導學生在課本的空格中貼上節奏貼紙。 4. 拍一拍自己創作的節奏，並要有力度的變化。 【活動二】搭一座彩虹橋 1. 教師：「可以從哪裡找到彩虹的顏色呢？」請學生思考並回應。 2. 將學生分組後，共同進行分類、排列、固定的活動。 3. 請學生事先收集彩虹各色的物品，並依照 P57 的步驟將物品分類、排列、固定，完成屬於自己的彩虹作品創作。 4. 教師將學生作品於黑板上或在教室裡組合成彩虹橋。	
--	--	--	---	---	---	--

				活美、視 覺聯 想。 表 E- II-1 人 聲、動 作與空 間元素 和表現 形式。 表 P- II-4 劇 場遊 戲、即 興活 動、角 色扮 演。		【活動一】變形蟲-1 1. 將全班分成表演組與觀眾組。 2. 請表演組其中 4~5 人先當變形蟲，其他人則是保護膜。 3. 試著在不發出聲音彼此溝通的情況下，變形蟲必須在教室四處移動。記得動作要緩慢，要讓保護膜一直維持在變形蟲外圍。 4. 待變形蟲能順利移動後，可請變形蟲與保護膜的同學對調任務。		
第三週	第一單元音樂在哪裡、第三單元彩色的世界、第五單元身體魔法師 1-1 向朋友說哈囉、3-3 色彩大拼盤、5-1 信任好朋友	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。	音 E- II-3 讀方 式，如：五線譜、唱名法、拍號等。 音 E- II-5 簡	音樂 1. 習念〈五線譜〉節奏，並認識五線譜。 2. 能畫出高音譜號。 3. 認識ㄉㄛ、ㄍㄨㄞ、ㄇ一三個音。 4. 演唱〈瑪莉有小綿羊〉。	第一單元音樂在哪裡 第三單元彩色的世界 第五單元身體魔法師 1-1 向朋友說哈囉 3-3 色彩大拼盤 5-1 信任好朋友 【活動三】習念〈五線譜〉、演唱	口語評量 紙筆評量 實作評量	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容

			試簡易的即興，展現對創作的興趣。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己及互動。	表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 P-II-4 劇場遊戲、即活角扮演。		合並塗滿類似色，你發現了什麼？」請學生思考並回應。可引導學生覺察可以自己創造和周圍相似卻不同的顏色。 4. 教師提問：「你覺得塗完色彩拼盤之後，畫面看起來的感覺如何？」請學生思考並回應。 【活動一】變形蟲-2 1. 教師提問：「保護膜可以怎麼幫助變形蟲移動？變形蟲怎麼做，保護膜才不會破裂？有什麼需要注意的事項？怎麼樣互相協助才能移動得又快又安全呢？」 2. 教師問觀眾：「你看到什麼危險的行為，又看到什麼技巧呢？有什麼方式可以進行得更順利？」 3. 分享與討論：	
--	--	--	---	--	--	--	--

						「你信任你的保護膜嗎？為什麼？保護膜有什麼功能？如果你是保護膜，你會怎麼做讓這個遊戲更安全？」		
第四週	第一單元音樂在哪裡、第三單元彩色的世界、第五單元身體魔法師 1-2 找朋友玩遊戲、3-4 送你一份禮物、5-2 觀察你我他	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進	音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。 音 A-II-2 相關音樂語彙，如：節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂術語，或相關之一般性用語。 音 A-	音樂 1. 演唱歌曲〈找朋友〉。 2. 認識二分音符。 視覺 1. 粉蠟筆色彩分類。 2. 類似色禮物盒設計。 3. 描述類似色給人的感受。 表演 ●理解動作大小與情緒張力的關係。	第一單元音樂在哪裡 第三單元彩色的世界 第五單元身體魔法師 1-2 找朋友玩遊戲 3-4 送你一份禮物 5-2 觀察你我他 【活動一】演唱〈找朋友〉 1. 認識二分音符：引導學生在〈找朋友〉的譜例中找出二分音符，介紹二分音符的時值。 2. 反覆演唱〈找朋友〉，並拍打樂曲節奏。 3. 教師播放〈找朋友〉，找一位學生和教師一起依照課本的律動動作順序，示範一次動	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。

		創作。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和形式。 2-II-1 能使用音樂、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 3-II-2 能觀察	II-3 肢體動作、語文表述、繪畫表演等回應方式。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視 E-II-2 媒材、技法及工具。 視 A-II-1 視覺元素、生活美、視覺聯想。		作，再全班練習。 4. 全班分成 2 人一組，一邊演唱〈找朋友〉，一邊律動。 【活動四】送你一份禮物 1. 請學生觀察全新的粉蠟筆或是其他種類顏料的排列方式。 2. 教師：「你發現有什麼排列的規則嗎？」請學生討論可能原因為何？ 3. 請學生用類似色來進行禮物盒設計。鼓勵學生使用不同的點、線元素來進行隔間。 4. 請學生思考要送禮物盒給誰？為什麼想要送禮物給他？你想要表達什麼情緒？ 【活動一】放大縮小哈哈鏡 1. 請一位同學上臺，跟著教師的手勢，表演臉部五官	
--	--	---	--	--	---	--

			並體會與藝術生活的關係。	表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。 表 P-II-4 劇場遊戲、即活角扮演。		的放大縮小。 2. 教師提問：「你能將臉部表情放大或縮小嗎？肢體動作放或情緒也能放大縮小嗎？」 3. 教師歸納：在舞臺上表演需要將動作放大，因為能讓觀眾覺得情緒較為強烈，表演戲劇的效果會更好。		
第五週	第一單元音樂在哪裡、第三單元彩色的世界、第五單元身體魔法師 1-2 找朋友玩遊戲、3-5 藝術家的天空、5-2 觀察你我他	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演	音樂 E-II-1 多元形式歌曲，如：獨唱、齊唱等。基礎歌	音樂 1. 演唱歌曲〈大家都是好朋友〉。 2. 認識四分休止符。 視覺 1. 欣賞藝術家作品中的天空。	第一單元音樂在哪裡 第三單元彩色的世界 第五單元身體魔法師 1-2 找朋友玩遊戲 3-5 藝術家的天空	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規

			奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的元素和形式。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。	唱技巧，如：聲音探索、姿勢等。 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。 音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。	2. 找出藝術家作品中的天空色彩。 表演 1. 能在活動中照顧自己及同學的安全。 2. 能專注於肢體的延伸與開展。 3. 能感受音樂與肢體表現的結合。	5-2 觀察你我他 【活動二】演唱〈大家都是好朋友〉 1. 聆聽〈大家都是好朋友〉，引導學生感受歌曲拍子的律動。 2. 教師以樂句為單位，範唱〈大家都是好朋友〉唱名曲調，學生跟著模仿演唱。 3. 熟練曲調後，邊唱邊拍節奏，加上歌詞演唱，並反覆練習。 4. 拍打語言節奏，並念念看課本 P21 遊戲名稱連連看，找到和遊戲名稱相對應的節奏。 【活動五】藝術家的天空-1 1. 觀賞藝術家作品，教師展示並引導學生觀察課本上的畫作。 2. 請學生欣賞藝術家的作品，觀察藝	則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己的權利。
--	--	--	---	---	--	--	--

				視 A- II-1 視 覺 元 素、生 活、之 美、視 覺 聯 想。 視 A- II-2 自 然 物 與 人、造 物、藝 術 作 品 與 藝 術 家。 表 E- II-1 人 聲、動 作 與 空 間 元 素 和 表 現 形 式。 表 E- II-3 聲 音、動 作 與 各 種 媒 材 的 組 合。	術家是如何表現天 空的顏色？ 3. 教師帶領學生觀 察莫內這三幅作品 的天空顏色與背景 色調，並將他們與 正確的作品名稱連 起來。 4. 教師提問：「說 說看，從這些作品 中你發現了哪些顏 色？同樣表現天 空，為什麼會有這 麼多種的顏色？分 別代表藝術家什麼 樣的情緒呢？說一 說你觀察到的特 色。」 【活動二】舞動伸 展遊戲 1. 教師敲手鼓，讓 學生跟隨鼓聲速度 在教室中走動。提 醒學生，要想像自 己像是空氣一樣， 很平均的分散在這 個空間中，如果看 到哪個區域沒有 人，就要趕快過去 填補空間，但必須	
--	--	--	--	---	---	--

				表 P- II-4 劇 場 遊 戲、 即 興 活 動、 角 色 扮 演。		不停的走動。 2. 教師敲擊一聲，學生必須立即停格。請學生們站定後觀察一下四周，有沒有空氣看來特別稀薄的地方？如果有的話，教師再敲一次鼓，可以跳一步，跳到人少的地方，讓空間分布更平均。 3. 教師再敲一下，請學生把所有的關節都扭轉一下，例如：膝蓋、手肘、肩膀、臀部等等。都往不同方向翻轉一點。 4. 讓學生維持在這個狀態下 10 秒，然後放鬆，再回到走動的狀態。		
第六週	第一單元音樂在哪裡、第三單元彩色的世界、第五單元身體魔法師 1-2 找朋友玩遊戲、3-5 藝術家的天空、5-2 觀察你	3	1-II-2	音 E- II-4 音 樂 元 素， 並 表 達 自 我 感 受 與 想	音樂 1. 欣賞〈驚愕交響曲〉。 2. 認識海頓的生平。 視覺 1. 欣賞藝術家作品	第一單元音樂在哪裡 第三單元彩色的世界 第五單元身體魔法師 1-2 找朋友玩遊戲	口語評量 實作評量	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。

	我他		像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的藝術元素和形式。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 2-II-4 能認識與描述	度等。 音 A-II-1 器樂曲與樂曲，如：獨奏曲、臺灣歌謠、藝術歌曲，以及樂曲之背景或內涵。 音 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之語，或相關之	中的天空。 2. 找出藝術家作品中的天空色彩。 表演 1. 能在活動中照顧自己及同學的安全。 2. 能專注於肢體的延伸與開展。 3. 能感受音樂與肢體表現的結合。	3-5 藝術家的天空 5-2 觀察你我他 【活動三】欣賞〈驚愕交響曲〉 1. 教師播放〈驚愕交響曲〉第二樂章 A 段曲調。 2. 教師提問：「海頓運用了什麼音樂元素表現驚愕的效果？」 3. 哼唱 A 段主題曲調，指出對應的圖形譜。 4. 聆聽 B 段主題曲調，配合譜例，隨著曲調一起畫出曲調線條。 5. 肢體創作：引導學生找尋各段音樂的特質，創作不同的肢體動作表現曲調來律動。 【活動五】藝術家的天空-2 1. 觀賞藝術家作品，教師展示並引導學生觀察課本上的畫作。 2. 請學生欣賞藝術	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。
--	----	--	---	--	---	--	---

			樂曲創作背景會與音樂生活的聯。 一般性用語。 A- 肢體動作、語文表述、繪畫表演等回應方式。 E- 色彩感知、造型與空間的探索。 A- 視元生活美聯想。 A- 自然物與		家的作品，觀察藝術家是如何表現天空的顏色？ 3. 教師帶領學生觀察莫內這三幅作品的天空顏色與背景色調，並將他們與正確的作品名稱連起來。 4. 教師提問：「說說看，從這些作品中你發現了哪些顏色？同樣表現天空，為什麼會有這麼多種的顏色？分別代表藝術家什麼樣的情緒呢？說一說你觀察到的特色。」 【活動三】吸吸磁鐵人 1. 教師請學生將身體一個部位變成強力磁鐵。讓帶領者與跟隨者相連，並且在教室中走動。 2. 帶領者慢慢移動，讓跟隨者有低、中、高不同的高度。	
--	--	--	--	--	---	--

				人物、藝術作品與藝術家。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。 表 P-II-4 劇場遊戲、即興動作、角色扮演。		3. 討論：「你喜歡帶領還是被帶領？為什麼？」		
第七週	第一單元音樂在哪裡、第三單元彩色的世界、第五單元	3	1-II-1 能透過聽唱、	音樂 A-II-1 器樂曲與	音樂 1. 認識直笛家族。 2. 欣賞直笛演奏曲	第一單元音樂在哪裡 第三單元彩色的世	課堂觀察 口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E3 了解

	身體魔法師 1-3 小小愛笛生、 3-6 我的天空、5-2 觀察你我他	聽奏及 讀譜， 建立與 展現歌 唱及演 奏的基 本技巧。 1-II-2 能探索 視覺元 素，並 表達自 我感受 與想像。 1-II-4 能感知、探 索與表現 表演的 元素和 形式。 1-II-6 能使用元 素與想像 力，豐富創	聲樂， 如：獨 奏曲、 臺灣歌 謠、藝術 歌曲， 以及樂 曲之創作 背景或 歌詞內 涵。 A-II-3 肢體動作、 語文表述、 繪畫表演等 回應方式。 E-II-2 媒材、技法 及工具知 能。 A-	〈愛的禮讚〉。 視覺 1. 粉蠟筆技法練習。 2. 運用不同的粉蠟筆技巧創作天空的作品。 3. 創作天空下的大樹拼貼作品。 表演 1. 觀察他人的動作並能準確模仿。 2. 在遊戲中增進觀察力與模仿能力。	界 第五單元身體魔法師 1-3 小小愛笛生 3-6 我的天空 5-2 觀察你我他 【活動一】欣賞〈愛的禮讚〉 1. 聆聽樂曲：播放〈愛的禮讚〉以直笛演奏的樂曲，學生一邊聆聽，一邊隨樂曲自然擺動，並自由想像樂曲的情境。 2. 認識直笛家族：教師播放教學影片，引導學生認識常見的直笛，配合本首直笛合奏曲，欣賞並介紹五種直笛的音色和外形。 【活動六】我的天空-1 1. 請學生回想與觀察不同時刻的天空、不同地點的天空、不同氣候的天空的經驗。 2. 請學生嘗試進行	每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。
--	--	---	---	---	---	------------------------------

			主題。 2-II-1 能使用音樂、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 3-II-4 能透過物件蒐集或藝術創作，美化生活環境。	II-1 視覺元素、生活美、視覺聯想。 A-II-2 自然物與人造藝術作品與藝術家。 E-II-1 人聲、動作與空間元素表現形式。 P-II-4 劇場遊戲、角色扮演。		粉蠟筆單色塗、手抹、疊色的練習。 3. 鼓勵學生用粉蠟筆，練習不同塗色方式，可完成不同色調與質感的色紙。 4. 進行混合疊色時，可鼓勵學生練習不同的疊色方式，亦可能創作出不同色調與質感的色紙。 5. 學會使用類似的色彩混合疊色後，再拿出 8 開圖畫紙或書面紙畫一張天空的圖。 【活動四】鏡子遊戲 1. 將全班分為表演組與觀眾組。在表演組中，請學生兩兩一組，一位為 A，一位為 B。 2. A 照鏡子，B 是鏡子裡的影像。 3. 教師提問：「要如何才能做到與照鏡子的人動作同	
--	--	--	---	---	--	--	--

						步？」 【活動五】猜領袖 1. 全班進行猜領袖的活動，替換 3～4 次直至全班掌握慢動作模仿的訣竅為止。 2. 教師提問：「要如何才能做到與領袖的動作同步？若增加動作複雜度，還是可以跟得上嗎？」		
第八週	第一單元音樂在哪裡、第三單元彩色的世界、第五單元身體魔法師 1-3 小小愛笛生、3-6 我的天空、5-3 不一樣的情緒	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受	音 E-II-2 簡易節奏、樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。 視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。 視 A-II-1 視覺元	音樂 1. 認識直笛的外形、構造與持笛姿勢。 2. 分辨英式直笛與德式直笛。 3. 認識直笛正確的保養方法。 4. 練習運舌的方法並進行笛頭遊戲。 視覺 1. 粉蠟筆技法練習。 2. 運用不同的粉蠟筆技巧創作天空的作品。 3. 創作天空下的大	第一單元音樂在哪裡 第三單元彩色的世界 第五單元身體魔法師 1-3 小小愛笛生 3-6 我的天空 5-3 不一樣的情緒 【活動二】認識直笛 1. 教師介紹直笛的外形與特色。 2. 介紹直笛的拆裝與清潔方法 (1) 拆裝直笛時要以旋轉的方式拉出	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。

			與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和形式。 1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 3-II-4 能透過物件蒐集或藝	素、生活之美、視覺聯想。 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本素。 P-II-4 劇場遊	樹拼貼作品。 表演 1. 觀察他人的動作並能準確模仿。 2. 觀察表情、肢體與情緒間的關係，並建立合理連結。 3. 由自身經驗出發，建立情緒與情境間的關聯性。	來或裝回去。 (2) 安裝直笛時，注意要將氣窗和笛孔對齊。 3. 教師提示學生直笛吹奏完後，要保持乾淨，收在笛套裡。 4. 示範直笛的清潔方法。引導學生以不同的方法吹奏笛頭，模擬多樣的音色。 【活動六】我的天空-2 1. 教師提問：「試著回想你在天空下看過哪些情景呢？」請學生思考並回應。 2. 請學生將上一節課做好的天空當作底紙，並運用已學會的技法自製色紙，或是收集其他紙材，製作天空下的大樹。 3. 教師引導：可嘗試用剪刀剪出形狀，或是用手直接	
--	--	--	--	--	--	--	--

			術 創 作，美 化生活 環境。	戲、即 興動、角 色扮 演。		撕。教師提問：「兩種方法看起來有不同嗎？你比較喜歡哪一種？」請學生兩種方法都先動手嘗試過後，再思考並回應。 4. 樹的姿態有各式各樣，有一枝獨秀、更有多枝並茂，可鼓勵學生嘗試多元的自創變化樹型。 【活動一】情緒大亂鬥 1. 將學生分成 6 人一組，輪流上臺。每組上臺時教師低聲告知第一位學生要傳遞的情緒（例如：生氣、無聊、開心、害怕等等） 2. 請表演組同學背對第一位同學，倒數之後第一位同學請第二位轉身面對自己，便可開始表演這種情緒。 3. 教師提問並請學生分享與討論：	
--	--	--	--------------------------	-------------------------	--	--	--

						「每位表演者都知道要傳遞的情緒為何嗎？你覺得每位表演者在表演的是什麼情況呢？你能從他的表演中看出來嗎？」		
第九週	第一單元音樂在哪裡、第四單元質感探險家、第五單元身體魔法師 1-3 小小愛笛生、4-1 生活中的紋路、5-3 不一樣的情緒	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表	音 E-II-2 簡易節奏、樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。 視 E-II-2 媒材、技法及工知能。	音樂 1. 認識ㄊ一、ㄋㄚ在五線譜上的位置及其手號。 2. 習奏ㄊ一、ㄋㄚ兩音的曲調。 視覺 1. 觀察紋路的特徵。 2. 從紋路連結生活中的物件。 表演 1. 觀察他人的動作並能準確模仿。 2. 觀察表情、肢體與情緒間的關係，並建立合理連結。 3. 由自身經驗出發，建立情緒與情境間的關聯性。	第一單元音樂在哪裡 第四單元質感探險家 第五單元身體魔法師 1-3 小小愛笛生 4-1 生活中的紋路 5-3 不一樣的情緒 【活動三】直笛習奏ㄊ一、ㄋㄚ 1. 認識ㄊ一、ㄋㄚ兩音在五線譜的位置。 2. 運指練習 3. 曲調習奏：用ㄋㄚ輕念 P29 譜例節奏，再吹奏曲調。以分組或接力的方式反覆習奏曲調 4. 教師隨機以ㄊ一、ㄋㄚ兩音，組合不同的曲調，讓	口語評量 學生互評 實作評量	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。

			現藝術的 元素和 形式。 2-II-2 能發 現生 活中 的視 覺 元 素， 並表 達自 己的 情感。	視 A- II-1 視 覺元 素、 生 活 美、 視 覺 聯 想。 視 A- II-2 自 然物 與 人 造 物 、 藝 術 作 品 與 藝 術 家。 表 E- II-1 人 聲、 動 作 與 空 間 元 素 和 表 現 形 式。 表 A- II-1 聲 音、 動 作 與 劇 情 的 基 本 元 素。	學生模仿吹奏。 【活動一】生活中的紋路 1. 學生觀察課本圖例 1~9，教師提問：「仔細觀察這些紋路，它們有什麼特徵？猜猜它們原來是什麼物件？」並請學生在課本的格子中寫下答案。 2. 學生自由發表自己的答案並說明理由，例如：我覺得圖片 7 是樹幹(物件名稱)，因為它看起來是咖啡色而且粗粗的，讓我想到那次觀察樹的經驗。 3. 從自己周圍的物品中，仔細觀察它們的紋路。 【活動二】情緒 123 1. 教師先給予一些比較常見的情緒(例如：快樂、傷心等等)，教師提	
--	--	--	---	---	---	--

				表 P- II-4 劇 場 遊 戲、即 興 活 動、角 色 扮 演。		問：「如果 3 分最 強，1 分最弱，那 麼有什麼事情能表 3 分的快樂？有什 麼事會讓你覺得 1 分的傷心？」 2. 全班輪流上臺。 每個人要表演一種 情緒的強度。不能 說話，只能做表情 與動作，之後讓同 學猜測是哪一種情 緒的哪個級數。 3. 教師和同學討論 剛剛的表演，並提 問：「哪些人讓你 印象深刻？為什 麼？」		
第十週	第二單元走向大自 然、第四單元質感 探險家、第五單元 身體魔法師 2-1 和動物一起 玩、4-2 畫出觸摸 的感覺、5-4 小小 雕塑家	3	1-II-1 能透過 聽唱、 聽奏及 讀譜， 建立與 展現歌 唱及演 奏的基 本技巧。 1-II-2	音 E- II-1 多 元形式 歌曲， 如：獨 唱、齊 唱等。 基礎歌 唱技巧， 如：聲 探	音樂 1. 演唱歌曲〈森林 裡的小鳥〉。 2. 認識 24 拍、C Y 音～高音勿ㄟ。 視覺 1. 以觸摸方式體驗 物體表面紋路、質 感。 2. 運用口說、文字 來表達物體摸起來 的感覺。	第二單元走向大自 然 第四單元質感探險 家 第五單元身體魔法 師 2-1 和動物一起玩 4-2 畫出觸摸的感 覺 5-4 小小雕塑家 【活動一】演唱 〈森林裡的小鳥〉	學生互評 實作評量 口語評量	【人權教 育】 人 E3 了解 每個人需 求的不 同，並討 論與遵 守團體 的規則。 【環境教 育】 環 E2 覺知

			能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的元素和形式。 1-II-7 能創作簡短的表演。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 2-II-7 能描述自己和	索、姿勢等。 音 E-II-3 讀譜式，如：五線譜、唱名拍號等。 音 A-II-2 相關語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂語，或一般性用語。 視 E-II-1 色彩感知、造	3. 以繪畫的筆觸、紋路表現物體摸起來的觸感。 表演 1. 開發肢體的伸展性及靈活度。 2. 訓練觀察能力與肢體表達的能力。	1. 聽唱曲調：教師範唱歌譜唱名，學童隨琴聲聽唱練習。 2. 演唱歌詞：教師範唱或播放電子教科書音檔，逐句模唱歌詞練習。 3. 輕聲歌唱：提示學生勿大喊大叫，可以輕聲的唱，強調聲音的優美。 4. 搭配歌曲身體律動：一邊演唱，一邊以拍膝拍手的動作，表現拍子的律動。 5. 認識 24 拍 6. 認識 C Y 音～高音 ㄉ ㄊ 的位置。 【活動二】畫出觸摸的感覺 1. 教師揭示課本的 6 張圖片，說明這些是學生畫出觸摸的感覺，猜猜看，它們是左邊的哪一樣東西？為什麼？請學生發表。 2. 教師選擇其中 1	生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。
--	--	--	--	---	--	---	--

			他人作品的特徵。 形與空間的探索。 視 A- II-1 視 覺 元 素、生 活 美 覺 聯 想。 視 A- II-2 自 然 物 人 與 物、藝 術 作 與 藝 術 家。 表 E- II-1 人 聲、動 作 與 間 元 和 素 表 現 形 式。 表 P- II-4 劇 場 遊 戲、即	張圖，引導全班學生思考：這是觸摸哪一樣物品的感覺？用什麼材料畫的或創作的？怎麼畫的？ 3. 畫下觸摸的感覺：選一樣物品，再觸摸看看，並畫下來。 4. 集合全班的小作品，揭示在黑板上，互相欣賞他人的作品。 【活動一】變身物品 1. 教師首先請學生觀察教室裡有哪些物品。 2. 教師提問：「要怎麼用身體表演出一個物品？是表演出形狀還是功能？什麼動作或姿勢可以將物品最主要的功能表現出來呢？」 3. 將學生分成三組，第一組上臺，在教師敲鈴鼓 7 響	
--	--	--	--	--	--

				興 活 動、角 色 扮 演。		的時間內，必須用身體變成一個教室裡的物品。 4. 分享與討論：教師和同學討論剛剛的表演。		
第十一週	第二單元走向大自然、第四單元質感探險家、第五單元身體魔法師 2-1 和動物一起玩、4-3 紋路質感印印看、5-4 小小雕塑家	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進	音 E-II-1 多元形式歌曲，如：獨唱、齊唱等。基礎歌唱技巧，如：聲音探索、姿勢等。音 E-II-3 讀譜式，如：五線譜、唱名拍號等。音 A-	音樂 1. 演唱歌曲〈綠色的風兒〉。 2. 認識附點四分音符。 3. 認識連結線與圓滑線。 視覺 1. 以擦印法印出物體的表面紋路。 2. 以壓印法印出物體的表面紋路。 表演 1. 開發肢體的伸展性及靈活度。 2. 訓練觀察能力與肢體表達的能力。	第二單元走向大自然 第四單元質感探險家 第五單元身體魔法師 2-1 和動物一起玩 4-3 紋路質感印印看 5-4 小小雕塑家 【活動二】演唱〈綠色的風兒〉 1. 聽唱曲調：教師範唱，請學生先用力叉的方式，輕輕哼唱全曲，記得身體不用力，讓人聽起來舒服的聲音。 2. 接唱遊戲：全班分兩組以接唱的方式熟唱全曲。 3. 分組或個別演唱歌曲。 4. 認識附點四分音	實作評量 學生互評 口語評量	【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。

			行 創 作。 1-II-4 能 感 知、探 索與表 現表演 藝術的 元素和 形式。 1-II-7 能 創 作簡短 的表演。 2-II-7 能 描 述自己 和他人 作品的 特徵。	II-2 相 關 音 樂 語 彙， 如 節 奏、力 度、速 度等描 述音樂 元素之 音樂術 語，或 相關之 一般性 用語。 視 E- II-1 色 彩 感 知、造 形與空 間的探 索。 視 E- II-2 媒 材、技 法及工 具 知 能。 表 E- II-1 人 聲、動		符 5. 認識圓滑線與連 結線 6. 引導學生製作簡 易拍子的兩小節頑 固伴奏，為〈綠色的 風兒〉伴奏。 【活動三】紋路質 感印印看 1. 發下不同紙材： 教師發下 A5 尺寸 的影印紙、宣紙， 每生數張。 2. 教師示範擦印 法：以深色粉蠟 筆、鉛筆，在白紙 (影印紙、宣紙)上 擦印硬幣、樹皮 (或其他表面有凹 凸紋路、堅固可施 力的物品)。 3. 教師示範壓印 法：在調色盤調出 單色顏料，用海綿 或水彩筆沾顏料， 輕壓在樹葉上，將 樹葉紋路壓印在圖 畫紙。 4. 集合全班壓印擦 印的小作品，揭示	
--	--	--	--	---	--	--	--

				作與空間元素和表現形式。 表 P-II-4 劇場遊戲、即活動、角色扮演。		在黑板上，互相欣賞。 【活動二】小小雕塑家 1. 全班兩兩一組，一人為操偶師，一人為偶。 2. 教師示範一個動作，讓操偶師觀察，之後操偶師必須將偶調整成跟教師動作相同。 3. 調整時，操偶師只能在身體或關節處拉一條隱形的線牽引關節，調整姿勢。 4. 教師提問並請全班分享與討論：「要怎麼利用關節的隱形線幫助偶調整姿勢？」		
第十二週	第二單元走向大自然、第四單元質感探險家、第五單元身體魔法師 2-1 和動物一起玩、4-4 我的質感大怪獸、5-4 小小雕塑家	3	1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。	音 A-II-1 器樂曲與樂聲曲，如：獨奏曲、臺灣歌	音樂 1. 欣賞梆笛演奏的四川民歌〈數蛤蟆〉。 2. 認識梆笛的樂器構造、音色與演奏方式。 視覺	第二單元走向大自然 第四單元質感探險家 第五單元身體魔法師 2-1 和動物一起玩 4-4 我的質感大怪獸	口語評量 實作評量	【環境教育】 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。

			1-II-4 能感知、探索與表現表演的藝術元素和形式。 1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。 1-II-7 能創作的簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的受。	謠、藝術歌，以樂曲及之創作或歌詞內涵。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 A-II-3 生	1. 用多種方法收集質感。 2. 運用質感來創作大怪獸。 表演 1. 訓練肢體表達與邏輯思考能力。 2. 培養團隊合作能力。	獸 5-4 小小雕塑家 【活動三】欣賞〈數蛤蟆〉 1. 聆聽樂曲：播放梆笛演奏的〈數蛤蟆〉 2. 哼唱曲調：隨四段變奏哼唱曲調，教師說明，四段的曲調、速度、演奏技巧均不相同，但曲調仍為〈數蛤蟆〉。 3. 全班分四組，各代表一段變奏，自創動作，表現這段樂曲的節奏、速度與表情來律動。 4. 認識梆笛樂器構造。 【活動四】我的質感大怪獸 1. 教師提問：「觀察物品，哪些東西可以擦印、哪些東西可以壓印？」請學生 2 人一組，在教室、走廊、校園中尋找可擦印或壓	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。
--	--	--	--	--	---	--	---

			2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂與生活的關聯。 2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。	活事件與動作歷程。 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。		印的物件，利用擦印或壓印的方式，將紋路收集在格子中。 2. 各組互相分享觀摩收集紋路的成果。 3. 與同學交換並收集各種不同的紋路紙片，利用收集到的紙片，完成自己的質感大怪獸。 【活動三】雕塑公園 1. 教師提問：「如何用定格的畫面表現特定的場所和活動呢？想像如果來到一個雕塑公園，有非常多的雕塑作品你能從這些停格的動作看出他們正在那裡？做什麼？」 2. 兩位雕塑家一起討論出同一個主題，例如：下課時間，並一起為自己的雕像創作出符合主題的動作。雕像	
--	--	--	---	--	--	--	--

						可以進行不同的活動，也可以彼此有互動。 3. 教師提問並請全班分享。		
第十三週	第二單元走向大自然、第四單元質感探險家、第五單元身體魔法師 2-2 大自然的音樂家、4-5 和土做朋友、5-5 神奇攝影師	3	1-Ⅱ-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-Ⅱ-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-Ⅱ-4 能感知、探索與表現藝術的	音 E-Ⅱ-1 多元形式歌曲，如：獨唱、齊唱等。基礎歌唱技巧，如：聲音探索、姿勢等。音 E-Ⅱ-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名拍號等。音 A-Ⅱ-2 相	音樂 1. 演唱歌曲〈小小雨滴〉。 2. 認識上行與下行、同音反覆。 視覺 1. 認識陶藝工具。 2. 學習製作土板。 表演 1. 培養表演及情境的概念。 2. 訓練邏輯性思考，在故事中的情緒變化。	第二單元走向大自然 第四單元質感探險家 第五單元身體魔法師 2-2 大自然的音樂家 4-5 和土做朋友 5-5 神奇攝影師 【活動一】演唱〈小小雨滴〉 1. 聽唱曲調：教師範唱，請學生先用ㄉㄨ的方式，輕輕哼唱全曲，可逐句引導學生進入歌曲，並且提醒在演唱上、下行音時，腹部可以用力，練習音準和節奏的穩定。 2. 複習ㄉㄨ音～ㄌㄚ音在五線譜上的位置及手號。	口語評量 實作評量 實作評量	【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。

			元素和形式。 1-II-7 能創作的簡短的表演。 2-II-7 能描述自己和他人的特徵。	音樂關語彙，如節奏、速度等描述音樂元素之術語，或之一般性用語。 E-II-2 媒材、技法及工具知能。 E-II-1 人聲、動作與空間元素表現形式。 A-II-1 聲音、動作與		3. 認識上、下行和同音反覆 4. 讓學生分組練習並展演分享。 【活動五】和土做朋友 1. 請學生將土放在兩手手心，依照教師的指令嘗試將陶土揉成球狀、捏成圓錐狀、揉壓成橢圓形。 2. 教師請學生運用手邊的工具，在土板上製造紋路。教師可提醒學生，相同的工具，利用不同的位置和方式，製造出來的紋路也不同，學生可以做各種嘗試。 3. 學生互相欣賞彼此土板上的各種質感，分享這些質感是怎麼製造出來的。 【活動一】神奇攝影師 1. 教師提問：「如果給你一個場景，	
--	--	--	---	---	--	--	--

				情的基本元素。 表 A-II-3 生活事件與動作歷程。 表 P-II-4 劇場遊戲、即興動作、角色扮演。		裡面可能有哪些人？這些人又在做什麼事呢？例如：攝影師拍了一排在等公車的人，會看到什麼景象呢？」請舉手回答的學生都上來扮演自己描述的人。 2. 請各組同學討論此主題的照片應該有些什麼人物？每個在畫面中的人又在做什麼呢？表情跟動作分別為何？ 3. 教師帶領討論。		
第十四週	第二單元走向大自然、第四單元質感探險家、第五單元身體魔法師 2-2 大自然的音樂家、4-6 土板大集合、5-5 神奇攝影師	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元	音 E-II-1 多元形式歌曲，如：獨唱、齊唱等。歌唱基礎歌技巧，如：聲音探索、姿勢等。	音樂 1. 演唱歌曲〈小風鈴〉。 2. 認識三角鐵與響板。 視覺 1. 在土板上製作不同質感。 2. 拼接土板成集體創作。 表演 1. 培養表演及情境的概念。 2. 訓練邏輯性思	第二單元走向大自然 第四單元質感探險家 第五單元身體魔法師 2-2 大自然的音樂家 4-6 土板大集合 5-5 神奇攝影師 【活動二】演唱〈小風鈴〉 1. 學生發表自己喜愛的材質音，並描	口語評量 實作評量	【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 【性別平等教育】 性 E4 認識

			素，並表達自我感受與想像。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和形式。 1-II-7 能創作簡短的表演。 2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品，並	音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。 音 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之術語，或相關一般性用語。 視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。	考，在故事中的情緒變化。	述其音色特質，喜愛的原因。例如：陶製的風鈴，音色柔和低沉，帶給人祥和的感覺。 2. 演唱〈小風鈴〉：聆聽並演唱〈小風鈴〉，並隨歌曲輕輕打拍子。 3. 認識響板與三角鐵 4. 將學生分組，練習響板與三角鐵，為〈小風鈴〉進行頑固伴奏。 【活動六】土板大集合 1. 教師示範用棍製作土板。 2. 教師請學生使用陶藝工具、生活小物、手指頭等各種工具，將土板想像成一個奇幻天地，在上面規畫各種紋路花園，進行刻畫、壓印、戳刺等紋路，表現紋路的多元性與特殊性。 3. 將小組的作品集	身體界限與尊重他人的身體自主權。
--	--	--	---	--	---------------------	--	-------------------------

			珍視自己與他人的創作。 2-II-7 能描述自己和他人的作品特徵。	視 E-II-3 點線面創作、平面與立體創作、聯想創作。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素表現形式。 表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。 表 A-II-3 生活事件與動作歷程。 表 P-		合，彼此互相欣賞與分享。 【活動二】心情溫度計 1. 接續前一堂課的大型情境，教師提問：「如果這個畫面裡有人出現情緒的轉變，周遭的人又會如何反應呢？這個轉變是否會影響整個情境的發展？」 2. 教師找一組還原剛剛的畫面及動作。選一位畫面中重要的角色，並給予一個反差較大的情緒。 3. 請學生一起當導演，把畫面調整成合理的情況。	
--	--	--	---	---	--	--	--

				II-4 劇場遊戲、即興動作、角色扮演。				
第十五週	第二單元走向大自然、第四單元質感探險家、第五單元身體魔法師 2-2 大自然的音樂家、4-7 魚形陶板、5-5 神奇攝影師	3	1-II-4 能感知、探索與表現表演的藝術的元素和形式。 1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。 1-II-7 能創作簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語	音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演等回應式。 音 P-II-2 音樂與生活。 視 E-II-2 媒材、技法及工具能。 視 E-II-3 點線面創	音樂 1. 欣賞〈森林狂想曲〉，感受大自然聲響與樂曲結合的美感。 2. 關懷臺灣本土自然生態，培養樂於接近自然的生活態度。 3. 隨樂曲哼唱主題曲調並畫出線條或圖形。 視覺 1. 認識魚的造型與各部位特徵。 2. 以黏貼、刻劃方式進行魚形陶板。 表演 1. 用肢體模仿特定角色並不懼怕表演。 2. 積極參與討論對角色的想法。	第二單元走向大自然 第四單元質感探險家 第五單元身體魔法師 2-2 大自然的音樂家 4-7 魚形陶板 5-5 神奇攝影師 【活動三】欣賞〈森林狂想曲〉 1. 安靜聆聽：〈森林狂想曲〉 2. 尋找大自然聲響：教師提問：「樂曲中，你聽到了幾種動物的叫聲呢？說出自己熟悉的聲音。」 3. 樂曲解說：教師說明〈森林狂想曲〉的製作過程，	觀察評量 實作評量 口語評量	【環境教育】 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。

			彙、肢體等多方元式，回應聆聽的感受。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂與生活的關聯。 2-II-7 能描述自己和作品的特	體、平面與立體創作、聯想創作。 視 A-II-2 自然物與人造藝術作品與藝術家。 表 E-II-1 人聲、動作與空間和表現形式。 表 E-II-2 開始、中間與結束的舞蹈或戲劇小		這首樂曲是由一群熱愛大自然的專家，結合音樂家，為我們熱愛的土地，精心創作的自然音樂。 4. 教師提問並引導學生討論：「我們想要怎樣的生活環境？如何珍惜我們生活的這片土地？」 【活動七】魚形陶板 1. 觀察魚類的圖片，畫下設計圖。 2. 在土板上用手沾水，依照設計圖描畫出魚的輪廓，再用切割刀將魚身形切下，剩餘的土當備用土。 3. 刻劃魚的紋路：除了黏貼法，也可以運用上次學過的技巧，以工具來刻劃魚身上、魚鰭上的紋路，增加作品的質感及裝飾。除了平面的陶板，也	
--	--	--	---	---	--	---	--

			徵。 3-II-3 能為不對空 同象、情境， 間或選擇音 樂、色彩、 置景等，以 豐富美感。 經驗。	表 A- II-1 聲 音、動作與 情的基本元 素。表 P- II-4 劇遊 場戲、即活 動、角色扮 演。		可以運用學過的技巧，創作立體的作品。 4. 作品展示與欣賞 【活動三】人間百態 1. 教師請學生腦中想一個今天看過的人，並提問：「想想當時是什麼情況？他有什麼動作？是什麼表情？請把他演出來。」 2. 邀請三位同學上來示範，教師可以用提問來幫助學生思考表演中可以再加強的地方。 3. 教師提問並請全班分享與討論：「你覺得哪一組表現得最好？為什麼？他們有什麼優點？你覺得他們的情緒與動作的表現清楚嗎？」		
第十六週	第二單元走向大自然、第四單元質感探險家、第五單元身體魔法師	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及	音 E- II-2 簡易節奏、樂器、	音樂 1. 習奏厶丅音的指法。 2. 習奏〈瑪莉有隻	第二單元走向大自然 第四單元質感探險家	口語評量 實作評量 情意態度評量	【環境教育】 環 E2 覺知 生物生命

	2-3 小小愛笛生、 4-8 杯子大變身、 5-5 神奇攝影師		讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的元素和形式。 1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的興，展現對創作的興趣。 1-II-6 能使用	曲調樂器的基礎演奏技巧。 音 E-II-5 簡易興，如：肢體興、節奏興、曲調興等。 音 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂語，或之一般性用語。	小綿羊〉。 3.和教師接奏〈王老先生有塊地〉。 視覺 1.欣賞藝術家的作品。 2.為紙杯創造不一樣的質感。 表演 1.用肢體模仿特定角色並不懼怕表演。 2.積極參與討論對角色的想法。	第五單元身體魔法師 2-3 小小愛笛生 4-8 杯子大變身 5-5 神奇攝影師 【活動一】直笛ㄥㄅ音的習奏 1.習奏ㄥㄅ音：複習ㄒ一、ㄉㄚ兩音的吹奏，再指導學生ㄥㄅ音的指法，並熟記指法「0123」。 2.習奏〈瑪莉有隻小綿羊〉 3.聽辨正確的笛聲：哪一種笛聲最好聽 4.接奏〈王老先生有塊地〉 5.各組自行設計領奏曲調及接奏曲調，分組上臺表演。 【活動八】杯子大變身 1.教師引導學生觀察課本上的作品圖片，讓學生透過欣賞，學習藝術家如	的美與價值，關懷動、植物的生命。 【性別平等教育】 性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。 【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。
--	---------------------------------------	--	--	--	---	---	--

			視覺元素與想像力，豐富創作主題。 1-II-7 能創作簡短的表演。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。 2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。 3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。	視 E-II-3 點線面創作、平面與立體創作、聯想創作。 視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 視 P-II-2 藝術蒐藏、生活、環境布置。 表 E-II-1 人聲、動作與空		何跳脫物品原本的質感，用另一種材質創作。 2. 教師請學生收集適合貼在紙杯表面的非紙類材料，從各種收集的材料中，選擇一種材料作為紙杯的新外衣。 3. 選擇適合的黏貼工具，例如：膠水、白膠、雙面膠，將材料黏貼到紙杯表面。 4. 完成作品後晾乾展示。 【活動四】四格漫畫 1. 教師先介紹四格漫畫的概念，意即用四格畫面，完整的陳述完一個故事。教師提問：「如果你只有四張圖片就要講完一個故事，你會選哪四個畫面來說故事呢？」 2. 教師可以選擇一	
--	--	--	--	---	--	--	--

				間元素和表現形式。 表 E-II-2 開始、中間與結束的舞蹈或戲劇小品。 表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。 表 P-II-4 劇場遊戲、即活角角色扮演。		個故事和學生討論該選哪四個畫面把故事說完，並且每個畫面應該是什麼樣子。 3. 教師提問並請全班分享與討論。		
第十七週	第六單元 Go! Go! 運動會 6-1 熱鬧的運動會 6-2 大家一起來加	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及	音樂 E-II-1 多元形式歌曲，	音樂 1. 演唱歌曲〈加油歌〉。 2. 欣賞不同種類的	第六單元 Go! Go! 運動會 6-1 熱鬧的運動會 6-2 大家一起來加	口語評量 實作評量 情意態度評量	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容

	油		讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4@能感知、探索與表現表演的元素和形式。 1-II-7 能創作簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語	如：獨唱、齊唱等。基礎歌唱技巧，如：聲音探索、姿勢等。 A-II-2 相關音樂語彙，如：節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂語，或相關之一般性用語。 E-II-1 色彩感知、造型與空	歡呼節奏。 視覺 1. 觀察不同運動時，四肢和身體的姿勢。 2. 用速寫的方式記錄運動時的人體姿勢。 表演 1. 觀察力的培養與訓練。 2. 經驗的再現能力。 3. 培養肢體控制及表達能力。	油 【活動一】演唱〈加油歌〉 1. 聆聽〈加油歌〉，以打拍子的方式再次聆聽，再加入鼻音或「ㄋㄞ」音哼唱熟悉曲調。 2. 以師生接唱的方式進行歌曲演唱，例如：學生只唱「嘿 唷」、「歡呼」、「加油」、「得第一」。 3. 一起朗誦歌詞後，進行完整的歌曲演唱。 4. 介紹「愛的鼓勵」與其他國家或地方的特殊歡呼節奏，教師先拍奏讓學生一起聆聽，再讓學生分組拍奏練習。 【活動一】運動大猜謎 1. 教師準備幾種運動名稱的籤（例如：跑步、投籃、	個別差異並尊重自己與他人的權利。
--	---	--	--	--	---	---	-------------------------

			彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-3 能表達參與藝術活動的感知，以表達情感。	間的探索。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 A-II-3 生活事件與動作歷程。		打棒球、舉重、射箭、打高爾夫球、滑雪、擲鉛球等等)，請每組派一位小朋友上臺，教師抽籤請他們上臺表演抽到的運動，請臺下學生猜猜看是什麼？ 2. 教師請 1~2 位學生上臺，請他用自己的身體模仿一下照片中的手或腳的動作。 3. 教師提問：「你覺得這個動作是在進行哪一種運動？為什麼？你是如何判斷的？進行不同的運動時，四肢和身體的姿勢有哪些不同？」 4. 教師揭示運動項目的正確答案，並提問： (1) 在這個運動中，除了手、腳之外，其他身體的部分會是怎樣的姿勢？	
--	--	--	--	--	--	---	--

						(2)手、腳為什麼需要擺出這樣的姿勢？是為了達成什麼樣的目的？ 5.教師提問並請全班分享與討論 【活動五】慢慢運動會 1.教師展示運動會照片，並請同學集思廣益，說說運動會中可能會有的運動項目。教師可以準備不同規模的運動會照片，例如：學校的運動會、全國運動會、冬季奧運、奧運等等。 2.教師提問：「運動會中你最喜歡哪個運動？可以用慢動作表演這個運動嗎？」全班同學輪流上臺，用慢動作表演一項「運動」，讓臺下觀眾猜，猜對即可下臺換下一位。 3.若此項運動需要使用運動器材，請		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						模擬實際運動使用的過程，動作做得越仔細越好。 4. 教師提問並請全班分享與討論：「剛剛的分組表演中，哪個運動讓你最印象深刻？為什麼？你覺得哪一項運動最難？為什麼？有什麼動作可以讓觀眾更容易理解嗎？」		
第十八週	第六單元 Go! Go! 運動會 6-1 熱鬧的運動會 6-2 大家一起來加油	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受	音 E-II-1 多元形式歌曲，如：獨唱、齊唱等。基礎歌唱技巧，如：聲音探索、姿勢等。 音 A-II-2 相關音樂	音樂 1. 演唱歌曲〈加油歌〉。 2. 欣賞不同種類的歡呼節奏。 視覺 1. 能指出軀幹與四肢連接的位置。 2. 能利用組合人體各部位的方式創作出姿勢與動作。 表演 1. 觀察力的培養與訓練。 2. 結合情緒與動作，將情緒合理帶入角色。	第六單元 Go! Go! 運動會 6-1 熱鬧的運動會 6-2 大家一起來加油 【活動一】演唱〈加油歌〉 1. 聆聽〈加油歌〉，以打拍子的方式再次聆聽，再加入鼻音或「ㄉㄨ」音哼唱熟悉曲調。 2. 以師生接唱的方式進行歌曲演唱，例如：學生只唱「嘿 唷」、「歡	口語評量 實作評量 情意態度評量	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。

		與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和形式。 1-II-7 能創作簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。	語彙，如：節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂語，或相關之一般性用語。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素表現形式。 表 A-II-3 生活事件與動作		呼」、「加油」、「得第一」。 3. 一起朗誦歌詞後，進行完整的歌曲演唱。 4. 介紹「愛的鼓勵」與其他國家或地方的特殊歡呼節奏，教師先拍奏讓學生一起聆聽，再讓學生分組拍奏練習。 【活動二】關節大解密 1. 觀察及討論四肢的連接及粗細變化。 2. 教師提問：「觀察木頭人的手、腳，大致各分為哪幾節？」（手：上半手臂、下半手臂、手掌；腳：大腿、小腿、腳掌） 3. 教師提問：「肢體和肢體連接的部分，有一些小圈圈又是什麼呢？」（關節） 4. 教師提問：「關	
--	--	---	---	--	---	--

			3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。	歷程。表 P-II-4 劇場遊戲、即興動作、角色扮演。		節有什麼用處？」（讓肢體可以彎曲、旋轉） 5. 利用附件模仿課本上木頭人的動作。 【活動六】情緒滿點運動員 1. 請同學回想剛剛表演的運動，教師提問：「剛剛的定格畫面中有哪些運動員？他們在做什麼？如果加上一個情緒，你能設想出一個合理的情境，把這個情緒加入這個運動中嗎？」 2. 教師提供情緒籤條，例如：興奮、沮喪、緊張、懊惱、開心、生氣等等。抽到的情 3. 先透過團體討論引導同學發想情境，之後讓學生兩兩一組，每組抽籤後給予同學時間討論、排練再呈現。 4. 教師提問：「剛	
--	--	--	---------------------------------------	------------------------------------	--	---	--

						剛的表演中，你覺得他們的情緒是什麼？還可以加入其他人嗎？」教師挑選一組上臺，並邀請臺下觀眾加入這個畫面並一起用慢動作呈現。		
第十九週	第六單元 Go! Go! 運動會 6-1 熱鬧的運動會 6-2 大家一起來加油	3	1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和	音 E-II-2 簡易節奏、樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。 音 A-II-2 相關音樂語彙，如節	音樂 1. 節奏視譜演奏。 2. 節奏即興創作44拍子兩小節。 3. 小組創作口號，完成小組隊呼。 視覺 1. 欣賞藝術品所呈現的動態美感。 表演 1. 簡單的編劇能力，將情緒帶入角色，做簡要的說明。	第六單元 Go! Go! 運動會 6-1 熱鬧的運動會 6-2 大家一起來加油 【活動二】我們的歡呼 1. 請學生個別按照挑戰二的說明，進行四小節的創作，並嘗試運用二線譜的記譜方式記錄。 2. 自己拍拍看，試試這樣的記譜方式，別人是否看得懂？需要再調整嗎？ 3. 設計運用兩種不同的聲響，例如：拍手、踏腳、拍大腿、彈指、彈舌、拍桌子或運用物	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。

			形式。 1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。 1-II-7 能創作的簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-7 能描述	奏、力度、速度等描述音樂元素之術語，或相關一般性用語。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯創想作。 視 A-II-1 視覺元		品、樂器發出來的聲音等皆可，聲音較高的通常寫在上面那一條線，代表高音的節奏；較低的聲音通常寫在下面那一條線，代表低音的節奏。 【活動三】欣賞運動中的人物作品 1. 請學生觀察藝術家是如何表現運動肢體的美感。教師提問：「畫面中的人物是在進行何種運動？」（擲鐵餅、打高爾夫球） 2. 藝術家作品欣賞與討論 (1) 林良材《高爾夫》 (2) 米隆《擲鐵餅者》 3. 教師提問：「你能從作品的哪些地方感覺到人物表現出的力量？」（肌肉很緊繃、身體動態的姿勢） 【活動七】我是播	
--	--	--	---	---	--	---	--

			自己和他人的作品特徵。 3-II-5 能透過藝術表現形式，認識索群關係及互動。	素、生之活美、視覺聯想。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 A-II-1 能使用音樂、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 表 A-II-3 生活事件與動作歷程。 表 P-II-4 劇	報員 1. 教師請同學回憶上一堂做了什麼，看到哪些運動的畫面？ 2. 教師將上一堂的表演加上突發狀況（例如：籃球比賽中，籃球員突然暈倒；舉重選手被蟑螂嚇到，導致輸了比賽；游泳選手努力衝刺），請教師發揮創意，依同學上一堂設計出的活動給予同的狀況。 3. 教師提問：「如果你是播報員，要怎麼描述現場狀況給觀眾聽呢？」		
--	--	--	---	---	--	--	--

				場 遊 戲、即 興、活 動、角 色扮 演。				
第廿週	第六單元 Go! Go! 運動會 6-1 熱鬧的運動會 6-2 大家一起來加油	3	1-II-1 能透過 聽唱、 聽奏及 讀譜， 建立與 展現歌 唱及演 奏的基 本技巧。 3-II-3 能為不 同對象 、空間 或情境 ，選擇 音樂、 色彩、 布置、 景等， 以豐富 美感經	音 E- II-1 多 元形式 ，歌曲 ，如：獨 唱、齊 唱等。基 礎歌技 巧，如：聲 音探索、姿 勢等。音 P- II-2 音 樂與生 活。視 E- II-1 色 彩感知、 造型與 空間的探	音樂 1. 演唱歌曲〈活力 啦啦隊〉 2. 利用日常生活中 的道具拍奏節奏。 視覺 1. 利用立體媒材創 作運動中的人物。 表演 1. 聲音與動作之整 合。 2. 學習控制肢體的 能力。	第六單元 Go! Go!運動會 6-1 熱鬧的運動會 6-2 大家一起來加 油 【活動三】演唱 〈活力啦啦隊〉 1. 演唱〈活力啦啦 隊〉，教師範唱， 先用「啦」範唱全 曲，再逐句範唱， 可運用模仿唱、重 複唱、接力唱、兩 組競賽對抗唱的方式，熟練歌曲曲調 與歌詞。 2. 教師提問：「演 唱〈活力啦啦隊〉 時，你發現譜例中 哪裡出現了重複的 樂句？這些樂句要 怎麼唱才有變化？」（例如：在 力度上做大小聲的	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E5 欣 賞、包容 個別差異 並尊重自己 與他人的權利。 【國際教育】 國 E5 體認 國際文化的 多樣性。

		驗。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-7 能創作的簡短的表演。 2-II-3 能表達參與藝術活動的感知，以表達情感。 2-II-7 能描述	索。 視 E-II-3 點線面創作、體驗、平面與立體創作、聯想創作。 視 A-II-1 視覺元素、生活、美、視覺聯想。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 A-II-3 生活事件與動作		變化) 3. 選出兩種音色演奏班級歡呼節奏，試試看效果，可以再讓學生討論做調整。 【活動四】創作運動中的人物 1. 創作運動中的人物 2. 以 2 根毛根為一組，互相扭轉並固定，完成軀幹和雙腳的骨架。 3. 再將另外 2 根毛根用扭轉的方式固定在適當的位置，完成雙手的骨架。 4. 用剪刀在保麗龍球上戳洞，並把保麗龍球固定在毛根上。 5. 利用其他毛根或材料裝飾衣服或道具。 6. 在保麗龍球上描繪表情和五官。 7. 調整運動的姿勢。增加底部的重量，或是增加作品的支撐點，可用保	
--	--	---	---	--	---	--

			自己和他人的作品特徵。	歷程。P-II-2 各類形式的表演藝術活動。	麗龍膠固定在紙板上，讓作品站得更穩！ 8. 請學生將創作的雕塑擺在一起，與同學合作布置出運動會的場景。讓全班自由發表「最喜歡的」、「最特別的」、「最難做的」、「裝飾最豐富的」等作品。 【活動四】呼呼哈哈我最棒 1. 教師播放振奮的音樂或由全班一起演唱〈活力啦啦隊〉，讓同學跟隨音樂在教室隨意走動及配合音樂做動作。 2. 教師提問：「動作要如何搭配聲音？哪些動作讓人有振奮的感覺？多人的隊形，有什麼要注意的？」 3. 請全班學生坐下，教師播放剛剛的各段音樂，請學	
--	--	--	-------------	------------------------	--	--

						生回憶剛剛的動作，並搭配音樂試著做出不一樣的動作。 4. 全班學生一起做這幾個動作，或可以分小組輪流做不同的動作。 5. 教師提問並請全班分享與討論：「你覺得哪一組的動作和聲音配合得最好？為什麼？他們有什麼優點？」		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

備註：

1. 總綱規範議題融入：【人權教育】、【海洋教育】、【品德教育】、【閱讀素養】、【民族教育】、【生命教育】、【法治教育】、【科技教育】、【資訊教育】、【能源教育】、【安全教育】、【防災教育】、【生涯規劃】、【多元文化】、【戶外教育】、【國際教育】
2. 教學進度請敘明週次即可，如行列太多或不足，請自行增刪。

彰化縣彰化市聯興國民小學 115 學年度第二學期三年級藝術領域／科目課程（部定課程）

5、各年級領域學習課程計畫

5-1 各年級各領域/科目課程目標或核心素養、教學單元/主題名稱、教學重點、教學進度、學習節數及評量方式之規劃符合課程綱要規定，且能有效促進該學習領域/科目核心素養之達成。

5-2 各年級各領域/科目課程計畫適合學生之能力、興趣和動機，提供學生練習、體驗思考探索整合之充分機會。

5-3 議題融入(七大或 19 項)且內涵適合單元/主題內容

教材版本	康軒版國小藝術 3 下	實施年級 (班級/組別)	三年級	教學節數	每週(3)節
課程目標	1. 透過演唱、創作活動與欣賞活動，了解音樂家如何運用樂曲描寫春天與歡樂的氣氛。 2. 感受三拍子的律動。 3. 透過欣賞、演唱與肢體律動，感受不同樂曲的音樂風格，體驗曲調之美。 4. 透過欣賞或歌詞意境來培養感恩的情懷。 5. 能透過觀察和討論發現線條的特性。 6. 能理解不同工具特色並嘗試創作。 7. 能發現藝術作品中的線條表現並表達自己的情感。 8. 藉由幾何形狀進行排列、組合、繪製、拼組，成為富有反覆、節奏的作品。 9. 能察覺生活中自然物與人造物的形狀，並表達想法，欣賞生活物件與藝術作品中形狀構成之美。 10. 能將自己創作的線條與形狀作品用來美化生活環境。 11. 觀察人的喜怒哀懼情緒，並學習用聲音表情和肢體表現出來 12. 將表演與生活情境結合，培養問題解決能力。 13. 以不同藝術技巧表現動物的特徵。 14. 培養觀察造形的能力及以不同藝術方式創作的的能力。 15. 透過欣賞藝術作品，聯想動物的特徵與行為，進而愛護動物並關心環境。				
領域核心素養	藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C1 識別藝術活動中的社會議題。				

	藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。							
重大議題融入	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【生命教育】 生 E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。 【多元文化教育】 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。 【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。 【原住民族教育】 原 E10 原住民族音樂、舞蹈、服飾、建築與各種工藝技藝實作。 【閱讀素養教育】 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。							
課 程 架 構								
教學進度 (週次)	教學單元名稱	節數	學習重點		學習目標	學習活動	評量方式	融入議題 內容重點
			學習表現	學習內容				
第一週	第一單元春天音樂會、第三單元線條會說話、第五單元我是大明星 1-1 美麗的春天、	3	1-Ⅱ-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，	音 E-Ⅱ-1 多元形式歌曲，如：獨	音樂 1. 演唱歌曲〈春神來了〉、〈小星星〉。 2. 進行異曲同唱	第一單元春天音樂會 第三單元線條會說話 第五單元我是大明	實作評量 口語評量	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他

	3-1 我是修復大師、3-2 畫筆大集合、5-1 跟著音樂動一動		建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的元素和形式。 1-II-5	唱、齊唱等。歌唱技巧，如：聲音探索、姿勢等。 E-II-3 讀方譜式，如：五線譜、唱名、拍號等。 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 E-II-2 媒材、技法及工具	〈春神來了〉、〈小星星〉。 視覺 1. 能發現生活中的線條。 2. 觀察線條樣式並嘗試模仿。 3. 能操作各種筆並畫出線條。 4. 認識軟筆與硬筆的差異。 表演 1. 情境想像力。 2. 群體的協調、合作、表現能力。 3. 感受臺詞、音樂與肢體表現的結合。	星 1-1 美麗的春天 3-1 我是修復大師 3-2 畫筆大集合 5-1 跟著音樂動一動 【活動一】演唱〈春神來了〉 1. 哼唱〈春神來了〉熟悉曲調，再加上歌詞與伴奏演唱。 2. 全班演唱三上〈小星星〉。 3. 學生一組演唱〈春神來了〉，另一組重複拍打固定節奏。 4. 兩組同時分別演唱〈春神來了〉與〈小星星〉，感受和聲之美。 【活動一】我是修復大師 1. 引導學生發現課本圖片缺漏的部分。 2. 讓學生拿任何筆材，嘗試將圖片缺漏的部分填補起	人的身體自主權。 性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	----------------------------------	--	---	--	--	--	---

			能依據引導，感知探索樂素，簡易的興，現對創作興趣。	能。表 E-II-1 人聲、動作與空間元素表現形式。表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。表 P-II-2 各類形式的表演藝術活動。		來。 3. 引導學生觀察其他同學與自己作品的差異。 4. 引導學生思考，操作時對圖片既有線條的感受。 【活動二】畫筆大集合 1. 請學生利用帶來的筆，在課本 P56 上畫出簡單線條，並比較差異。 2. 引導學生思考「筆頭材料不同所畫出來的線條差異」。 3. 教師解釋軟筆與硬筆的定義與差別。 4. 引導學生思考，除了文具用品之外，還有什麼東西可以當做筆？ 5. 各組發一張白紙，請學生輪流拿竹筷或樹枝沾墨水在紙上畫線。 6. 討論用軟硬筆與自然筆材繪畫的各	
--	--	--	----------------------------------	---	--	--	--

						種差異。 【活動一】神奇音效師 1. 教師請學生分組做出四格漫畫表演。 2. 一組上臺，教師帶領討論。每出現一句臺詞，指定一位非表演者的學生配音。 3. 該組再演一次，觀眾負責說臺詞及配音效。		
第二週	第一單元春天音樂會、第三單元線條會說話、第五單元我是大明星 1-1 美麗的春天、3-3 多變的線條、5-1 跟著音樂動一動	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自	音 E-II-1 多元形式歌曲，如：獨唱、齊唱等。基礎歌唱技巧，如：聲音探索、姿勢等。音 A-II-3 肢	音樂 1. 演唱歌曲〈春天來了〉。 2. 歌詞創作。 3. 認識附點二分音符及高音口义廿。 視覺 1. 觀察線條的各種變化。 2. 嘗試用形容詞描述線條。表演 1. 情境想像力。 2. 群體的協調、合作、表現能力。 3. 感受臺詞、音樂與肢體表現的結	第一單元春天音樂會 第三單元線條會說話 第五單元我是大明星 1-1 美麗的春天 3-3 多變的線條 5-1 跟著音樂動一動 【活動二】演唱〈春天來了〉 1. 聽本曲並隨著音樂擺動身體，感受曲調。 2. 先以「ㄉ义」音	口語評量 實作評量 紙筆測驗	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不

			我感受想像。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和形式。 1-II-5 能依據引導，感知探索樂素，嘗試的興，現對作的	體動作、語文、繪畫、表演等回應式。 視色 E-II-1 色彩感知、造型間的探索。 視媒 E-II-2 媒材、技法及工具。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素表現形式。 表 E-II-3 聲	合。	哼唱、熟悉曲調，再加上歌詞與伴奏演唱。 3. 認識附點二分音符及高音 G 叉廿。 4. 引導學生拍奏，並搭配歌詞進行拍念。 5. 觀察歌曲的曲譜與歌詞，進行討論。 6. 播放春天景色的照片，引導學生創作歌詞。 【活動三】多變的線條 1. 請學生用一支筆於課本 P59 寫上適合的形容詞，並畫出不同線條。 2. 請學生互相交流繪製的線條。 3. 教師引導學生欣賞以單一筆材創作的作品。 4. 發給學生 32 開圖畫紙，並引導學生完成一張線畫卡片。 【活動一】神奇音		同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【閱讀素養教育】 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	--	---	-----------	--	--	---

			趣。 1-II-6 能使用 視覺元 素與想 像力， 豐富創 作主 題。	音、動 作與各 種媒材 的組合。 表 P- II-2 各 類形式 的表演 藝術活 動。		效師 1. 教師指定一位學生做帶領者，讓全班學生模仿他的動作。 2. 每段音樂可以指定不同的帶領者。 3. 教師請學生分組做出四格漫畫表演。 4. 請一組上臺，畫面出現後，教師帶領討論。每出現一句臺詞，教師便可指定一位非表演者的學生配音。 5. 把每幕的臺詞與配音順序寫在黑板上，請該組再演一次，觀眾則負責說臺詞及配音效。		
第三週	第一單元春天音樂會、第三單元線條會說話、第五單元我是大明星 1-1 美麗的春天、3-4 藝術品中的線條、5-2 我的身體會說話	3	1-II-2 能探索 視覺元 素，並 表達自 我感受 與想像。 1-II-3	音 A- II-1 器 樂曲與 聲樂， 如：獨 奏曲、 臺灣歌 謠、藝	音樂 1. 欣賞韋瓦第《四季》小提琴協奏曲第一樂章〈春〉。 2. 認識韋瓦第生平。 視覺 1. 操作線條的各種變化。	第一單元春天音樂會 第三單元線條會說話 第五單元我是大明星 1-1 美麗的春天 3-4 藝術品中的線條	口語評量 實作評量	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 性 E8 了解不同性別

			能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和形式。 1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽	術歌，以歌曲及樂曲之創作背景或歌詞內涵。 音A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂語，或之相關一般性用語。 視E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視E-	2. 嘗試用形容詞描述線條。 表演 1. 能觀察肢體表情與情緒的關聯性。 2. 訓練肢體表達的能力。 3. 培養觀察能力。	5-2 我的身體會說話 【活動三】欣賞韋瓦第《四季》小提琴協奏曲〈春〉第一樂章 1. 聆聽《四季》小提琴協奏曲〈春〉第一樂章的三段主題曲調。 2. 簡介韋瓦第的生平與作品《四季》。 第三單元線條會說話 【任務四】藝術品中的線條 1 1. 觀察藝術家作品，引導學生思考心理感受。 2. 請學生觀察、比較課本上畫作的線條差異，將適合的形容詞分別圈選出來。 3. 教師可另外提出形容詞，讓學生回答是左幅或右幅。 4. 介紹課本中的名畫。	者的成就與貢獻。 【人權教育】 人E3 了解每個人的不同，並討論與遵守團體的規則。 人E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【法治教育】 法E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	--	--	--	---	---

			的 感 受。 2-II-4 能 認 識 與 描 述 樂 曲 創 作 背 景 ， 體 會 音 樂 與 生 活 的 關 聯。 2-II-7 能 描 述 自 己 和 他 人 的 作 品 的 特 徵。	II-2 媒 材、技 法 及 工 具 知 能。 A- 視 II-1 視 覺 元 素、生 活 美、 視 聯 想。 A- 視 II-2 自 然 物 與 人 造 藝 術 作 品 與 藝 術 家。 E- 表 II-1 人 聲、動 作 與 空 間 元 素 和 表 現 形 式。 A- 表 II-3 生	【活動二】我的情 緒會轉變 1. 學生跟著教師的 鼓聲以各種情緒在 教室中行走，並試 著行走中把情緒從 臉部擴展到身體。 2. 教師給予更複雜 的情緒，讓學生在 教室中行走，行走 停止後請帶著規定 的情緒與身邊同學 打招呼。 3. 請學生上臺以慢 動作示範打招呼的 動作。 4. 情境表演：同學 最近在學校表現不 好，害怕老師告 狀，但周末卻在百 貨公司遇到老師。	
--	--	--	---	--	---	--

				活 事 件 與 動 作 歷 程。 表 P- II-4 劇 場 遊 戲、即 活 角 動、扮 色 演。				
第四週	第一單元春天音樂會、第三單元線條會說話、第五單元我是大明星 1-2 大家來唱、3-4 藝術品中的線條、5-2 我的身體會說話	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。	音 E- II-1 多 元 形 式 歌 曲， 如：獨 唱、齊 唱等。基 礎 歌 唱 技 巧， 如：聲 音 探 索 、 姿 勢 等。音 E- II-2 簡 易 節 奏 樂 器、 曲 調 樂	音樂 1. 演唱歌曲〈大家來唱〉。 2. 認識 3/4 拍號。 視覺 1. 觀察線條在藝術作品中的表現。 2. 能欣賞藝術家的線條創作。 3. 培養賞析及嘗試以完整語句形容畫作的能力。 4. 能嘗試運用毛筆工具創造線條。 表演 1. 能觀察肢體表情與情緒的關聯性。 2. 訓練肢體表達的	第一單元春天音樂會 第三單元線條會說話 第五單元我是大明星 1-2 大家來唱 3-4 藝術品中的線條 5-2 我的身體會說話 【活動一】演唱〈大家來唱〉 1. 先哼唱、熟悉曲調，再加上歌詞與伴奏演唱。 2. 視唱音名，並拍打出強、弱、弱的節奏律動。	口語評量 實作評量	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異

			1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的藝術的元素和形式。 1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。 2-II-1 能使用音樂、肢體等多方式，回	器的基礎演奏技巧。 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。 音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視 E-II-2 媒材、技	能力。 3. 培養觀察能力。	3. 引導學生聆聽歌曲，並以「拍膝」、「拍手」、「拍手」的動作表現三拍子的律動。 4. 認識 3/4 拍與附點二分音符。 【活動四】藝術品中的線條 2 1. 將學生分組，每組發下數張宣紙和調色盤，把墨汁倒在調色盤的中心。 2. 教師示範基礎水墨練習。 3. 教師示範畫線條。 4. 請學生運用剛剛發下的宣紙，開始練習水墨的基礎練習。 【活動二】我的情緒會轉變 1. 學生跟著教師的鼓聲以各種情緒在教室中行走，行走中試著把情緒擴展到身體。 2. 教師給予更複雜的情緒，行走停止	並尊重自己與他人的權利。 【閱讀素養教育】 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	---	--	------------------------------	---	---

			應聆聽的感受。 2-II-7 能描述自己和他人的特徵。	法及工知 具能。 視 A-II-1 視元生之視聯 覺素、活美、覺想。 視 A-II-2 自與造藝 然物、藝作品 人、藝術與家。 表 E-II-1 人動空 聲、與元素 作間和表現 和形式。 表 A-II-3 生事件 活事與動作	後請帶著規定的情緒與身邊同學打招呼。 3. 請學生上臺以慢動作示範打招呼的動作。 4. 情境表演。		
--	--	--	---	---	--	--	--

				歷程。 表 P- II-4 劇 場 遊 戲、即 興、活 動、角 色扮 演。				
第五週	第一單元春天音樂會、第三單元線條會說話、第五單元我是大明星 1-2 大家來唱、3-5 生活中的線條、5-2 我的身體會說話	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達我與想像。 1-II-4 能感	音 E- II-1 多 元形式 歌曲， 如：獨 唱、齊 唱等。基 礎歌 唱技巧， 如：聲 音探 索、姿 勢等。音 E- II-2 簡 易節奏、 樂器、樂 曲調樂 器的基 礎演奏	音樂 1. 演唱歌曲〈歡樂歌〉。 2. 認識全音符。 視覺 1. 透過觀察感受髮型的特色。 2. 能運用立體線材組合成具象圖像。 表演 1. 培養觀察力。 2. 訓練情境的想像力。 3. 學習善用臉部表情。	第一單元春天音樂會 第三單元線條會說話 第五單元我是大明星 1-2 大家來唱 3-5 生活中的線條 5-2 我的身體會說話 【活動二】演唱〈歡樂歌〉 1. 聽本曲並隨著歌曲輕輕擺動身體。 2. 引導學生指出曲譜中沒有看過的符號。 3. 全音符在 44 拍子中的時值為四拍。 4. 說明歌詞大意，	口語評量 實作評量 同儕互評	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 【人權教育】 人 E3 了解每個人的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人

			知、探索與表現藝術的元素和形式。 1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。 1-II-7 能創作的簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-2 能發現	技巧。 音 E-II-3 讀譜式，如：五線譜、唱名拍號等。 音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。 音 A-II-1 器樂曲與樂聲曲，如：獨奏曲、臺灣歌謠、藝術歌曲，以及樂曲		引導學生感受本曲所表現出的氣氛。 5. 演唱歌曲音名，再試著演唱歌詞，直至完整演唱本曲。 6. 以肢體或節奏樂器拍打節奏型，為〈歡樂歌〉伴奏。 【活動五】生活中的線條 1. 分享看過的特色髮型，並說明髮型由於時空背景不同，可能顛覆現在的性別刻板印象。 2. 請學生想像一個對象為他設計髮型，並在課本 P69 繪製髮型。 3. 每人一張 16 開厚紙卡，請學生畫出人頭並以立體線材黏貼創作。 4. 髮型設計也是一種線條的設計。線條的運用除了平面的繪畫表現，也可以利用各種線形的立體材料進行創	的權利。 【原住民族教育】 原 E10 原住民族音樂、舞蹈、服飾、建築與各種工藝技藝實作。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	--	--	--	--	---

			生活中覺的元素，並表達自己的情感。3-II-2能觀察會與藝術生活的關係。	之創作背景或歌詞涵。音 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、速度等描述音樂元素之術語，或一般性用語。視 E-II-1 色彩、造型與空間的探索。視 E-II-2 媒材、技法及工		作。 【活動三】慢慢的一天 1. 教師先設定一個指令可以回到正常速度，以慢動作授課帶領學生。 2. 全班圍坐成圓，回想一天從早到晚做的事。 3. 學生到圓圈中央，輪流用慢動作演出一天的活動，直到回家上床睡覺。 4. 教師提醒學生，速度盡量慢並盡力呈現細節，包括洗完手要關水龍頭。	
--	--	--	---	--	--	--	--

				具知能。視A-II-1元覺素、生、活美、視覺想。表E-II-1人聲、動、作間元素和表現形式。表A-II-1聲、動、作與劇情的基本素。表P-II-4劇遊、場戲、興動、角				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				色 扮 演。				
第六週	第一單元春天音樂會、第三單元線條會說話、第五單元我是大明星 1-2 大家來唱、3-6 編織的巨人、5-2 我的身體會說話	3	1-Ⅱ-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-Ⅱ-4 能感知、探索與表現表演的藝術的元素和形式。 1-Ⅱ-7 能創作簡短的表演。 2-Ⅱ-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。	音 A-Ⅱ-1 器樂與樂曲，如：獨奏曲、臺灣歌謠、藝術歌曲，以及樂曲之創作背景或歌詞內涵。 音 P-Ⅱ-2 音與生活。 視 E-Ⅱ-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視 E-	音樂 1. 欣賞〈桃花過渡〉。 2. 認識國樂團的節奏樂器。 視覺 1. 欣賞藝術家的編織創作。 2. 運用線性材料創作編織用品。 表演 1. 培養觀察力。 2. 訓練情境的想像力。 3. 學習善用臉部表情。	第一單元春天音樂會 第三單元線條會說話 第五單元我是大明星 1-2 大家來唱 3-6 編織的巨人 5-2 我的身體會說話 【活動三】欣賞〈桃花過渡〉 1. 聽本曲並隨著樂曲擺動。 2. 介紹樂曲背景。 3. 再次聆聽本曲並練習哼唱，再搭配跑步或划船的動作。 4. 播放演出片段，學生討論聽影片中的樂器。 5. 說明與介紹國樂團的節奏樂器，並聆聽這些樂器的音色。 【活動六】編織的巨人	口語評量 實作評量 學生自評	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。

			2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂與生活的關聯。 3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。	II-2 媒材、技法及工具知能。 A-視 II-1 視覺、生活之美、視覺聯想。 A-視 II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 P-藝術藏、生活、環境布置。 E-	1. 引導學生思考生活中利用線性材料做成的作品和用品。 2. 欣賞編織藝術家的公共藝術作品，並解釋公共藝術的定義與意義。 3. 教師發下 8 條紙條，並引導思考，如何在不使用黏著劑的情形下，讓紙條組合在一起？ 4. 教師示範壓一挑一，將多出的部分往後翻折固定，學生跟著完成。 5. 本單元著重在編織法的體驗，編織紙條可以以任何紙張裁剪成不固定尺寸的紙條。 6. 練習後，指導學生以基礎編織法製作杯墊。 【活動四】想像旅行團 1. 教師引導：「想像我們要去參加一個旅行團，這個旅	
--	--	--	--	---	--	--

				II-1 人聲、動作與空間元素表現形式。 表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。 表 P-II-4 劇場遊戲、即活角色扮演。		行團會帶我們去各式各樣的地方，大家都要慢慢的行進呵！」 2. 教師繞行教室，經過聽覺、視覺、嗅覺、觸覺不同的地點，並請學生做出相對應的情緒、表情或肢體動作。		
第七週	第一單元春天音樂會、第三單元線條會說話、第五單元我是大明星 1-3 小小愛笛生、3-7 雨中風景、5-3 物品猜一猜	3	1-II-1	音 E-II-2 簡易節奏、樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。 音 E-	音樂 1. 複習高音直笛吹奏方法。 2. 習奏ㄊ一、ㄌ、ㄩ三個音的曲調。 3. 以肢體的頑固節奏，與直笛進行合奏。	第一單元春天音樂會 第三單元線條會說話 第五單元我是大明星 1-3 小小愛笛生 3-7 雨中風景 5-3 物品猜一猜	口語評量 實作評量 作品評量	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。

			技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和形式。 1-II-6 能使用視覺元素與想像力，	II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、速度等描述音樂元素之音樂術語，或相關之一般性用語。 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。	視覺 1. 運用線條元素進行綜合性創作。 2. 觀察環境變化並以線條來創作作品。 表演 1. 訓練想像力與創造力。 2. 培養肢體表現能力。 3. 增強邏輯思考能力。	1-3 小小愛笛生 【活動一】曲調習奏與合奏 1. 複習直笛運舌、運氣的方法。 2. 運指複習：以下一、ㄌㄚ、ㄣㄣ三個音，變化節奏即興吹奏。 3. 比較兩曲的節奏變化，再分兩組分別演奏①、②的曲調並接奏。 4. 熟練後一組吹直笛，一組以拍膝、拍手的動作，為曲調②頑固伴奏。 【活動七】雨中風景1 1. 教師念詩作欣賞詩中的雨中風景，引導學生思考印象中的雨景。 2. 欣賞歌川廣重浮世繪作品〈大橋安宅驟雨〉，引導學生觀察，感受雨量大小。 3. 介紹版畫工具。 4. 滾上油墨。	人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【閱讀素養教育】 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	---	---	--	--	---

		豐富創作主題。 1-II-7 能創作簡短的表演。 1-II-8 能結合不同的媒材，以表演的形式表達想法。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。 2-II-5 能觀察生活物件與藝術	視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。 視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 視 P-II-2 藝蒐藏、生實境布置。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素表現形式。 表 E-		5. 刮出線條。 6. 蓋上紙，馬連續圈擦印。 7. 掀紙晾乾。 8. 畫人物。 9. 剪貼人物。 10. 簽名。 【活動一】這是什麼？ 1. 教師提問：「日常生活中有什麼事情需要道具才能完成？表演時，它可能被代替嗎？」 2. 全班圍坐成圈，教師拿一支白板筆問：「這是什麼？」學生回答後，教師以默劇演出自己想像的物品。 3. 教師將白板筆傳給旁邊的同學，重複同樣的過程直到全班都玩過兩次。	
--	--	---	--	--	--	--

			品，並珍視自己與他人的創作。	II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。P-II-4 劇場遊戲、即興動作、角色扮演。				
第八週	第一單元春天音樂會、第三單元線條會說話、第五單元我是大明星 1-3 小小愛笛生、3-7 雨中風景、5-3 物品猜一猜	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自	音 E-II-2 簡易節奏、樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。 音 E-II-3 讀方式，如：五線譜、唱名法、拍	音樂 1. 認識高音ㄉㄛ指法。 2. 習奏〈河水〉。 視覺 1. 運用線條元素進行綜合性創作。 2. 觀察環境變化並以線條來創作作品。 表演 1. 訓練想像力與創造力。 2. 培養肢體表現能力。 3. 增強邏輯思考能	第一單元春天音樂會 第三單元線條會說話 第五單元我是大明星 1-3 小小愛笛生 3-7 雨中風景 5-3 物品猜一猜 【活動二】高音ㄉㄛ的習奏 1. 配合指法圖說明，高音ㄉㄛ的指法為「02」。 2. 引導學生放鬆手指，吹奏ㄉㄛ音，	口語評量 實作評量 學生自評 小組討論	【人權教育】 人 E3 了解每個人的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己的權利。 【閱讀素

			我感受與想像。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和形式。 1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。 1-II-7 能創作的簡短的表演。	號等。 音 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂術語，或相關之通用語。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。 視 A-	力。	再放開左手食指，即是高音ㄉㄣ的指法。 3. 學生依課本譜例練習吹奏。 4. 師生可以用接奏的方式練習〈河水〉，亦可分組吹奏以熟練全曲。 5. 個別或分組表演。 【活動七】雨中風景 2 1. 教師念詩作欣賞詩中的雨中風景，引導學生思考印象中的雨景。 2. 欣賞歌川廣重浮世繪作品〈大橋安宅驟雨〉，引導學生觀察，感受雨量大小。 3. 介紹版畫工具。 4. 滾上油墨。 5. 刮出線條。 6. 蓋上紙，馬連續圈擦印。 7. 掀紙晾乾。 8. 畫人物。 9. 剪貼人物。	養教育】 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	---	---	-----------	---	---

			1-II-8 能結合不同的媒材，以表演的形式表達想法。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-5 能觀察物件與藝術品，並珍視自己的創作	II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 P-視 II-2 藝術蒐藏、生活實境布置。 E-II-1 人聲、動作與空間和表現形式。 E-II-3 聲音、動作與各種媒材組合。 P-表		10. 簽名。 【活動二】腦力激盪玩道具 1. 教師拍一個固定節奏，讓學生們接龍聯想。 2. 道具想像：準備各項物品置於教室中央。 3. 學生圍成一圈，每人選擇一項物品作為表演道具。 4. 全班輪流表演，選擇的物品跟角色不能重複。 5. 道具接龍：全班分成 2 組，利用道具聯想，進行故事接龍。學生都要選擇一個道具加入故事中，表演的角色要明確的使用道具。	
--	--	--	---	--	--	--	--

				II-4 劇場遊戲、興動、角色扮演。				
第九週	第二單元溫馨的旋律、第四單元形狀魔術師、第五單元我是大明星 2-1 美妙的樂音、 4-1 形狀躲貓貓、 5-4 喜怒哀懼四重奏	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表	音 E-II-3 讀譜式，如：五線譜、歌唱名拍號等。 音 E-II-5 簡易興，如：肢體興、節奏興、曲調興等。 音 A-II-2 相關音樂	音樂 1. 演唱歌曲〈來歡唱〉。 2. 認識拍子、節拍與節奏。 視覺 1. 發現生活中自然物與人造物的形狀。 2. 覺察生活中運用形狀所設計的食品、用品、設施。 表演 1. 練習聲音表情。 2. 建立情緒與情境間的關聯性。	第二單元溫馨的旋律 第四單元形狀魔術師 第五單元我是大明星 2-1 美妙的樂音 4-1 形狀躲貓貓 5-4 喜怒哀懼四重奏 【活動一】演唱〈來歡唱〉 1. 學生先以「ㄌㄨ」音哼唱、熟悉曲調，再加上歌詞與伴奏演唱。 2. 引導學生觀察曲譜，複習五線譜ㄌㄣㄣ到高音ㄣㄨㄟ的位置。 3. 帶領學生認識拍子、節拍與節奏。 4. 引導學生利用附	口語評量 實作評量	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 【人權教育】 人 E3 了解每個人的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己的權利。 【法治教

			現藝術的元素和形式。 1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。 1-II-7 能創作簡短的表演。 2-II-7 能描述自己和他人的作品特徵。 3-II-2 能觀察並體會	語彙，如節奏、速度等描述音樂元素之術語，或相關一般性用語。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視 A-II-1 視覺元素、生活美、視覺聯想。 表 E-II-1 人聲、動		件，創作節奏型並分享。 【活動一】形狀躲貓貓 1. 引導學生思考並在教室內尋找各種形狀。 2. 引導學生仔細觀察課本中的圖片，拿筆描繪出這些圖形的輪廓線。 3. 鼓勵學生分享發現。 4. 引導學生思考生活中應用形狀的設計，並介紹食品（如：義大利麵）、海報、雜誌封面。 【活動一】喜怒哀懼四重奏 1. 全班在教室中跟隨鼓聲移動，以非語言的方式互相打招呼，再讓學生們從抽一種聲音表情，融入到打招呼中。 2. 在打招呼移動的過程中，觀察其他人，判斷彼此情緒	育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	---	---	--	--	----------------------------------

			藝術與生活的關係。	作與空間元素表現形式。 表 A- II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。 表 P- II-4 劇場遊戲、即活角扮演。		相同後結伴而行。 3. 全班大致分為 5 組時，學生們拿出紙條互相確認。 4. 學生設定一種程度的情緒上臺表演，讓觀眾猜測。		
第十週	第二單元溫馨的旋律、第四單元形狀魔術師、第五單元我是大明星 2-1 美妙的樂音、4-2 三角形拼排趣、5-4 喜怒哀懼四重奏	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與歌唱及演奏的基本技巧。	音 E-II-1 多元素形式，如：獨唱、齊唱等。基礎歌唱技巧，如：聲	音樂 1. 演唱歌曲〈學唱歌〉。 2. 認識 C 大調音階。 3. 認識唱名與音名。 視覺 1. 認識多種三角形組合造形的原理。 2. 透過聯想將三角	第二單元溫馨的旋律 第四單元形狀魔術師 第五單元我是大明星 2-1 美妙的樂音 4-2 三角形拼排趣 5-4 喜怒哀懼四重奏 【活動二】演唱	口語評量 實作評量	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需

			1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的元素和形式。 1-II-7 能創作的簡短的表演。 2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。	音 探 索、姿 勢等。 音 E- II-3 讀 譜方 式， 如：五 線譜、 唱名 法、拍 號等。 音 E- II-4 音 樂元 素， 如：節 奏、力 度、速 度等。 視 E- II-1 色 彩感 知、造 形與空 間的探 索。 視 A- II-1 視 覺元	形排列組合成為生活物品與動物造型。 表演 1.練習聲音表情。 2.建立情緒與情境間的關聯性。	〈學唱歌〉 1.學生以「ㄉㄨ」音哼唱、熟悉曲調，再加上歌詞與伴奏演唱。 2.複習五線譜中ㄉ到高音ㄉ的位置，引導學生觀察音符由低至高的旋律線。 3.音名與唱名：教師說明ㄉ、ㄊ、ㄋ、ㄌ等為唱名，每個音又有音名，以英文字母代表，ㄉ的音名是C……以此類推。 4.鍵盤相鄰的兩個鍵為半音，兩鍵之間夾一鍵者是全音。 5.檢視鍵盤上的C大調音階，全音與半音的排列為：全全半全全全半。 6.說明大調音階的第一音是主音，主音是C，叫做C大調音階。 【活動二】三角形	求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	--	--	--	---	---

				素、生 活、之 美、視 覺、聯 想。 表 E- II-1 人 聲、動 作與空 間元素 和表現 形式。 表 A- II-1 聲 音、動 作與劇 情的基 本元素。 表 P- II-4 劇 場遊戲、 即活角 色扮演。	拼排趣 1. 引導學生觀察課本中運用三角形排出來的圖例，說明三角形可以透過旋轉、倒置、移動、翻轉組合成任何圖形。 2. 學生觀察圖形的輪廓，再用附件的三角形排出造形。 3. 選擇喜歡的動物，並觀察動物外形的特徵，再利用三角形紙板自行組合出來。 【活動二】心情急轉彎 1 1. 教師一進入教室就進入「慌忙找手機」的情境中，需要說出臺詞、演出聲音表情的展現。 2. 學生試著感受情緒變化的差異。 3. 學生 4 人一組，每組抽一個題目，看看這個事件會不會讓大家產生什麼影響？	
--	--	--	--	---	---	--

第十一週	第二單元溫馨的旋律、第四單元形狀魔術師、第五單元我是大明星 2-1 美妙的樂音、4-3 圓舞曲、5-4 喜怒哀懼四重奏	3	1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的元素和形式。 1-II-7 能創作的簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。	音 A-II-1 器樂曲與聲樂，如：獨奏曲、臺灣歌謠、藝術歌曲，以及樂曲之創作或歌詞內涵。 音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演等回應方式。 視 E-II-1 色彩感知、造	音樂 1. 欣賞〈C 大調第 16 號鋼琴奏鳴曲〉。 2. 認識莫札特的生平。 3. 認識鋼琴與相關鍵盤樂器。 視覺 1. 分析生活中圓形物件的排列方式。 2. 運用圓形物件排列反覆的視覺效果圖案。 表演 1. 練習聲音表情。 2. 建立情緒與情境間的關聯性。	第二單元溫馨的旋律 第四單元形狀魔術師 第五單元我是大明星 2-1 美妙的樂音 4-3 圓舞曲 5-4 喜怒哀懼四重奏 【活動三】欣賞〈C 大調第 16 號鋼琴奏鳴曲〉 1. 教師播放本曲，並引導學生分享感受。 2. 介紹樂曲背景。 3. 鋼琴分成直立式鋼琴與平臺式鋼琴。直立式鋼琴的琴弦交錯安裝，節省空間，也具備音色與音量；平臺式鋼琴是鋼琴最原始的型態，現在一般用於演奏會。 4. 引導學生思考其他具有鍵盤的樂器（例如：手風琴、口風琴）。	口語評量 實作評量	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己的權利。 【多元文化教育】 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。 【環境教
------	---	---	---	---	--	---	-------------------------	---

			2-II-7 能描述自己和作品的特徵。	形與空間的探索。 A-II-1 視覺元素、生活美、視覺聯想。 E-II-1 人聲、動作與空間元素表現形式。 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。 P-II-4 劇場遊戲、即興		【活動三】圓舞曲 1. 教師提問：「生活中圓形物件的排列方式有哪些？如何運用圓形呈現反覆之美？」 2. 引導學生觀察課本 P82 的圖片，每個圓形之間的距離、大小與是否重疊。 3. 利用附件的圓點貼紙，用排列、組合的方式與反覆的原理進行創作。 【活動二】心情急轉彎 2 1. 教師一進入教室就進入「慌忙找手機」的情境中，需要說出臺詞、演出聲音表情的展現。 2. 學生試著感受情緒變化的差異。 3. 學生 4 人一組，每組抽一個題目，看看這個事件會不會讓大家產生什麼影響？	育】 環 E1 參與戶外學習體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	----------------------------	---	--	---	---

				動、角 色扮 演。				
第十二週	第二單元溫馨的旋律、第四單元形狀魔術師、第五單元我是大明星 2-1 感恩的季節、4-4 方塊舞、5-4 喜怒哀懼四重奏	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的元素和形式。	音 E-II-1 多元形式歌曲，如：獨唱、齊唱等。基礎歌唱技巧，如：聲探索、姿勢等。音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。音 A-II-2 相關音樂語彙，如節	音樂 1. 演唱歌曲〈老烏鴉〉。 2. 認識低音ㄊ一。 3. 三拍子的節奏律動。 視覺 1. 利用方形物品練習變換色彩與排列方式。 2. 了解富有節奏感的視覺效果之構成原理。 表演 1. 了解潛臺詞的定義。 2. 學習潛臺詞與聲音表情的關係。	第二單元溫馨的旋律 第四單元形狀魔術師 第五單元我是大明星 2-1 感恩的季節 4-4 方塊舞 5-4 喜怒哀懼四重奏 【活動一】演唱〈老烏鴉〉 1. 引導學生隨著歌曲輕輕擺動身體，感受三拍子的律動。 2. 引導學生找出曲調及節奏相似的樂句。 3. 認識低音ㄊ一。 4. 隨歌曲以肢體拍打節奏表現三拍子的律動。 單人 1-踏腳、拍手、拍手。 單人 2-拍手、拍膝、拍膝。	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 【法治教育】

			1-II-7 能創作的簡短的表演。 2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂與生活的關聯。 2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。	奏、力度、速度等描述音樂元素之術語，或相關之一般性用語。 音 P-II-2 音樂與生活。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探索。 視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想		雙人 1- 自己拍手、互相拍手、互相拍手。 雙人 2- 自己拍手、交叉互拍、交叉互拍。 四人-自己拍手、彼此互拍、彼此互拍。 【活動四】方塊舞 1. 引導學生思考如何將不同顏色的方塊，排列組合成富有節奏感的視覺效果。 2. 請學生收集各類紙材，並裁剪成不同大小的方形紙片。 3. 引導學生根據色彩進行分類，並嘗試運用反覆、重疊等方式，搭配線的排列構成畫面，設計作品。 【活動三】言外之意 1. 認識潛臺詞。 2. 引導學生思考生活中有沒有聽過潛	法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	--	--	--	--	------------------------

				作。 視 A- II-1 視 覺 元 素、生 活、之 美、視 覺 聯 想。 表 E- II-1 人 聲、動 作與空 間 元 素 表 現 形式。 表 A- II-1 聲 音、動 作與劇 情的基 本 元 素。 表 A- II-3 生 活事件 與動作 歷程。 表 P- II-4 劇	臺詞，並鼓勵學生舉例。 3 學生討論生活中，自己曾運用過什麼潛臺詞，並且當時為什麼需要潛臺詞，是不是可以替換成其他詞語？	
--	--	--	--	--	--	--

				場 戲 興 動 色 演。	遊 即 活 角 扮			
第十三週	第二單元溫馨的旋律、第四單元形狀魔術師、第五單元我是大明星 2-2 感恩的季節、4-5 反反覆覆創造美、5-4 喜怒哀懼四重奏	3	1-Ⅱ-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-Ⅱ-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-Ⅱ-4 能感知、探索與表現表演的藝術元素和形式。 1-Ⅱ-7	音 A-Ⅱ-1 器樂曲與聲曲，如：獨奏曲、臺灣歌謠、藝術歌曲，以及樂曲之背景或歌詞內涵。 音 A-Ⅱ-2 相關音樂語彙，如奏、力度、速度等描	音樂 1. 認識巴赫的生平。 2. 欣賞巴赫〈小步舞曲〉。 視覺 1. 透過排列，形成反覆的視覺美感。 2. 運用摺剪法製作出反覆的圖形。 表演 1. 了解潛臺詞的定義。 2. 學習潛臺詞與聲音表情的關係。	第二單元溫馨的旋律 第四單元形狀魔術師 第五單元我是大明星 2-2 感恩的季節 4-5 反反覆覆創造美 5-4 喜怒哀懼四重奏 【活動二】欣賞〈小步舞曲〉 1. 學生隨樂曲輕輕搖擺身體。 2. 引導學生配合小步舞曲的節奏，拍出每一小節的第一拍(強拍)，感受這首樂曲的拍律。 3. 學生說出對這首樂曲的感受。 4. 隨樂曲哼唱曲調。	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【多元文化教育】 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。 【法治教育】

			能創作的簡短表演。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-4 能認識與描述創作背景會與的聯。	述音樂元素之音樂術語，或相關之一般性用語。 A-II-3 肢體動作、文、繪畫、表演等回應式。 E-II-1 色彩、知、形、間的探索。 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立	5. 介紹巴赫生平。 【活動五】反反覆覆創造美 1. 將色紙對折幾次，可同時剪出數張相同的圖案，將圖案排列，能創作富有節奏感的作品。 2. 將長條書面紙連續對折並繪製圖案，可變成連續圖案。 3. 換一種色紙的形狀，用不同的摺法，進行更多連續圖案的反覆裁剪。 【活動四】名畫動起來 1. 學生觀察畫作〈方塊 A 的作弊者〉，想像這幅畫中的角色關係以及想法。 2. 教師將班上平均分成 4 組，每一組指定一種角色。每人各想一句臺詞，依序表演。 3. 教師將四個不同	法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	--	--	---	------------------------

				體 創作、聯想、創作。 視 Ⅱ-2 藝術藏、生活作境置。 表 Ⅱ-1 人聲、動作間和形式。 表 Ⅱ-1 聲音、動作情本素。 表 Ⅱ-3 生活事件與動作 創 聯創 P- 藝蒐生實環布 E- 人動空元素表現 A- 聲音、動作劇基元 A- 生事件動作	角色分成一組，各組討論出每個角色彼此的關係及各自的潛臺詞後，再將這個畫面演出來。		
--	--	--	--	--	---	--	--

				歷程。 表 P- II-4 劇 場 遊 戲、即 興、活 動、角 色扮 演。				
第十四週	第二單元溫馨的旋律、第四單元形狀魔術師、第五單元我是大明星 2-2 感恩的季節、 4-6 蓋印我的房子、5-4 喜怒哀懼四重奏	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 1-II-4 能感知、探	音 E- II-3 讀 譜 方 式， 如：五 線譜、 唱名 法、拍 號等。 音 E- II-4 音 樂 元 素， 如：節 奏、力 度、速 度等。 視 E- II-1 色 彩 感 知、造	音樂 1. 演唱歌曲〈感謝歌〉、〈感謝您〉。 2. 比較並感受 34 拍子與 44 拍子的異同。 視覺 1. 探索各種生活物件所蓋印出來的圖案。 2. 選擇合適的工具來蓋印一棟房子。 表演 1. 培養臨場反應。 2. 將角色扮演應用到情境劇中。 3. 訓練觀察與想像力。	第二單元溫馨的旋律 第四單元形狀魔術師 第五單元我是大明星 2-2 感恩的季節 4-6 蓋印我的房子 5-4 喜怒哀懼四重奏 【活動三】演唱〈感謝歌〉、〈感謝您〉 1. 引導學生先拍念〈感謝歌〉節奏，再視唱曲調。 2. 引導學生思考想感謝的對象與原因，並鼓勵將話語記錄下來。 3. 帶領學生唱熟	口語評量 實作評量	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人

			索與表現藝術的元素和形式。 1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。 1-II-7 能創作的簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-5 能觀察生活物	形與空間的探索。 視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。 視 P-II-2 藝術蒐藏、生活實境置。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元		〈感謝您〉的旋律，再搭配歌詞吟唱。 4. 播放歌曲，讓同學每兩人一組，配合肢體律動習唱。 5. 引導學生思考 34 拍子與 44 拍子的不同。 【活動六】蓋印我的房子 1. 教師準備一些已蓋印形狀的圖，請學生猜所屬的物品並分享感受。 2. 觀察課本的圖片，實際以文具蓋印。 3. 教師提供房屋部件的圖，讓學生觀察形狀。 4. 學生比對之前蓋印的圖樣，判斷哪個適合房屋的什麼部分。 5. 學生著手描繪房屋造形，並選擇適當的工具蓋印房子。蓋印完，可以在房屋旁畫上植物	的權利。 【多元文化教育】 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	--	---	--	--	--

			件與藝術作品，並珍視自己與他人的創作。 2-II-7 能描述自己和他人的作品特徵。	素。 表 A-II-3 生活事件與動作歷程。 表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。		或人物裝飾，增添作品豐富度。 【活動五】狀況劇 1 1. 教師給予情境與角色讓學生自由發揮對話上臺表演。再想一想，這些對話是原本想表達的意思或「潛臺詞」。		
第十五週	第二單元溫馨的旋律、第四單元形狀魔術師、第五單元我是大明星 2-3 小小愛笛生、4-7 如影隨形、5-4 喜怒哀懼四重奏	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自	音 E-II-2 簡易節奏、樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。 音 E-II-5 簡易，即興：肢體即興、節奏即興	音樂 1. 認識高音ㄇㄣㄣ指法。 2. 習奏〈歡樂頌〉、〈快樂相聚〉。 3. 直笛與節奏樂器合奏。 視覺 1. 觀察生活中各種影子的形狀特徵。 2. 描繪校園植物的影子，創作影子聯想畫。 表演 1. 培養臨場反應。	第二單元溫馨的旋律 第四單元形狀魔術師 第五單元我是大明星 2-3 小小愛笛生 4-7 如影隨形 5-4 喜怒哀懼四重奏 【活動一】曲調習奏並認識高音ㄇㄣㄣ指法 1. 高音ㄇㄣㄣ指法：為「2」。 2. 練習吹奏〈歡樂	口語評量 實作評量	【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。 【人權教育】 人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。

			我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的元素和形式。 1-II-7 能創作簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。 2-II-2 能發現生活中的視覺元素，	興、曲調即興等。 音 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂語，或相關之一般性用語。 視 A-II-1 視覺元素、生活美、視覺聯想。 視 A-II-2 自然物與人	2. 將角色扮演應用到情境劇中。 3. 訓練觀察與想像力。	頌》。 3. 演唱〈快樂相聚〉。 4. 指導〈快樂相聚〉的節奏，再習奏曲調。 5. 全班與教師接奏。 6. 認識木魚與鈴鼓。 7. 使用節奏樂器根據下方節奏型，與直笛合奏。 【活動七】如影隨形 1. 觀察影子圖片，猜猜看是什麼的影子。 2. 走訪校園，尋找建築物、自然物的影子。 3. 學生選擇影子，將紙置於地上，用筆將影子輪廓描繪下來。 4. 回到教室，以各種角度觀察描繪的影子圖案，進行接畫、加筆、著色，完成影子聯想畫。	人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 【法治教育】 法 E3 利用規則來避免衝突。
--	--	--	---	---	---	---	--

			並表達自己的情感。 2-II-7 能描述自己和他人的作品的特徵 3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。	物、藝術作品與藝術家。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。 表 A-II-3 生活事件與動作歷程。 表 P-II-4 劇場遊戲、即活角扮		【活動五】狀況劇 2 1. 教師給予情境與角色讓學生自由發揮對話上臺表演。再想一想，這些對話是原本想表達的意思或「潛臺詞」。 2. 學生看課本的插圖，想一想，在這個情境中，假設出現另外一個人物，其他人的反應會有什麼變化？	
--	--	--	---	---	--	---	--

				演。				
第十六週	第二單元溫馨的旋律、第四單元形狀魔術師、第五單元我是大明星 2-3 小小愛笛生、4-8 翻轉形狀、5-4 喜怒哀懼四重奏	3	1-II-1 能透過聽唱、聽奏及讀譜，建立與展現歌唱及演奏的基本技巧。 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的元素和形式。 1-II-6 能使用	音 E-II-2 簡易節奏、樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。 音 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂術語，或	音樂 1. 習奏〈布穀〉。 2. 習奏〈小蜜蜂〉。 視覺 1. 賞析藝術家用現成物所創作的立體作品。 2. 觀察動物特徵，並運用日常用品，排列出動物的外形。 3. 從不同的角度觀看現成物，並進行改造成為有趣的立體作品。 表演 1. 培養藝術鑑賞的能力。	第二單元溫馨的旋律 第四單元形狀魔術師 第五單元我是大明星 2-3 小小愛笛生 4-8 翻轉形狀 5-4 喜怒哀懼四重奏 【活動二】習奏〈布穀〉、〈小蜜蜂〉 1. 介紹直笛。 2. 簡介斷奏。 3. 應用斷奏，並比較差異。 4. 介紹〈布穀〉歌詞，引導體悟米飯的珍貴。 5. 帶領學生逐句習奏〈小蜜蜂〉，引導學生討論使用斷奏的部分。 6. 學生分組，設計兩曲獨奏與合奏的小節，並輪流上臺表演。 【活動八】翻轉形	口語評量 實作評量	【人權教育】 人 E3 了解每個人的不同，並討論與遵守團體的規則。 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。

			視覺元素與想像力，豐富創作主題。 2-II-1 能使用音樂、肢體等多方式，回應聆聽的感受。 2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品，並珍視自己與他人的創作。 2-II-6 能認識國內不同型態	相關之一般性用語。 視 A-II-1 視覺元素、生活美、視覺聯想。 視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 視 P-II-2 藝術蒐藏、生活環境置。 表 A-II-2 國內表演		狀 1. 觀察課本 P84 藝術品的組成元素。 2. 將身邊擁有的物品，轉換不同角度，重新排列組合，變成動植物或其他生活用品。 3. 收集生活中的回收物品，以不同的角度進行組裝、黏貼成為新物件。 【活動六】欣賞兒童戲劇《騾密 OH 與豬麗 YA》 1. 教師播放電子書中的影片連結，讓學生欣賞。 2. 介紹如果兒童劇團，簡述《騾密 OH 與豬麗 YA》劇情。 3. 故事簡介：動物農莊裡有階級高低，大家互看不順眼，騾密 OH 與豬麗 YA 聯手扭轉悲劇。 4. 教師提醒欣賞片段的觀察重點有：	
--	--	--	---	--	--	---	--

			的表演藝術。 3-II-4 能透過物件蒐集或藝術創作，美化生活環境。	藝術團體與代表人物。 表 P-II-2 各類形式的表演藝術活動。 表 P-II-3 廣播、影視與舞臺等媒介。		戲劇的主題、主角經歷過的事件、演員的肢體動作、服裝、道具是否能襯托出角色的特質等。		
第十七週	第六單元與動物有約 6-1 動物模仿秀、 6-2 動物探索頻道、6-3 臺灣動物大集合	3	1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現表演的藝術的	音樂 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度等。 視 E-II-1 色彩感知、造型與空間的探	音樂 1. 欣賞鳥類的叫聲並模仿。 2. 動物日常動作與節奏的聯想。 視覺 1. 欣賞〈古加羅湖〉。 2. 觀察並描繪臺灣特有動物的足印。 表演 1. 培養對情境的想像及表達能力。 2. 肢體的展現、模	第六單元與動物有約 6-1 動物模仿秀 6-2 動物探索頻道 6-3 臺灣動物大集合 【活動一】動物模仿秀 1. 播放鳥類叫聲，學生試著自己模仿。 2. 播放影片，讓學生觀察動物的動作，分享牠們動作	口語評量 實作評量	【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。

			元素和形式。 1-II-5 能依據引導，感知音樂元素，嘗試簡易的興，展現對創作的興趣。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多方式，回應聆聽的感受。	索。 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 E-II-2 開始、中間與結束的舞蹈或戲劇小品。 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本	仿能力。 3. 聲音的模仿、運用、表達能力。	速度是快或慢？ 3. 請學生分組模仿動物的動作拍打節奏，討論後再進行動物的動作行為與節奏聯想。 【活動二】臺灣特有動物動作模仿 1. 學生 4~5 人一組，每組討論一種臺灣特有動物，讓全部的組員組合。 2. 分組表演先呈現該動物的靜止狀態，觀眾猜不出來再呈現動態。 【活動二】欣賞〈古加羅湖〉並認識、描繪臺灣特有動物的足印 1. 介紹〈古加羅湖〉畫作背景並欣賞。 2. 動物與腳印的配對。 【活動一】動物模擬活動 1. 教師指定一名學生為國王讓全班變成一種動物，全班	【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。
--	--	--	---	--	--------------------------------------	---	---

				素。 表 A- II-3 生 活事件 與動作 歷程。 表 P- II-4 劇 場遊戲、 即活角 色扮演。		須原地模仿該動物，直到下一位國王出現。 2. 播放動物影片，全班輪流回答觀察到的動物特色或以肢體模仿。 3. 學生 4 人一組，每組抽籤決定表演的動物。		
第十八週	第六單元與動物有約 6-1 動物模仿秀、 6-2 動物探索頻道、6-3 臺灣動物大集合	3	1-II-1 能透過 聽唱、 聽奏及 讀譜， 建立與 展現歌 唱及演 奏的基 本技巧。 1-II-2 能探索 視覺元 素，並 表達自	音 E- II-1 多 元形式 歌曲， 如：獨 唱、齊 唱等。基 礎歌 唱技巧， 如：聲 音探 索、姿 勢等。音 E- II-3 讀	音樂 1. 演唱〈龜兔賽跑〉。 2. 能以快慢不同的速度表現歌曲。 3. 欣賞《天堂與地獄》——〈序曲〉。 視覺 1. 欣賞藝術家描繪動物的創作。 2. 觀察動物的特徵並描繪下來。 表演 1. 運用肢體模仿動物。 2. 認識臺灣特有種	第六單元與動物有約 6-1 動物模仿秀 6-2 動物探索頻道 6-3 臺灣動物大集合 【活動二】演唱〈龜兔賽跑〉 1. 以鋼琴伴奏或播放伴奏音檔，進行第一段快板演唱。接著再演唱第二段慢板。 2. 小組討論「速度」對音樂表現有什麼影響？或產生	口語評量 實作評量	【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【生命教育】

			我感受與想像。 1-II-4 能感知、探索與表現藝術的元素和形式。 1-II-7 能創作簡短的表演。 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。 2-II-4 能認識與描述樂曲創作	譜式，如：五線譜、唱名法、拍號等。 音 E-II-4 音元，如：節奏、力度、速度等。 音 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之藝術語，或之一般性用語。	的動物並模仿其生活習性。	什麼效果？ 3. 在譜例中找出下行音階，與同學分享。 【活動三】觀察並描繪動物 1. 學生上臺描述自己的臉部特徵。 2. 觀察課本動物圖片，描述觀察到的特色。 3. 創作接力：學生每 4~6 人一組，上臺 10~20 秒，接力描繪指定的動物。 4. 觀察課本的石虎照片，嘗試用彩繪工具畫出石虎的頭部。 【活動二】臺灣特有動物動作模仿 1. 將學生分為 4~5 人一組，每組討論一種動物，讓全部的組員組合。 2. 分組表演先呈現該動物的靜止狀態，觀眾猜不出來再呈現動態。 3. 播放臺灣特有種	
--	--	--	---	---	---------------------	--	--

			景，體 會音樂 與生活 的關聯。 2-II-7 能描述 自己和 他人的 作品的 特徵。	速度 等。視 E-II-3 點面 創作 體驗、 平面 立體 創作、 聯創 創作。 表E-II-1 人動 聲與 動作 間元 素現 和表 現形 式。表 A-II-3 生事 件作 與動 作歷 程。表 P-II-4 劇遊 場戲 、即 活角 動、		動物的影片或文字介紹，各組再選定一種動物表演。可以停格介紹外形、分別呈現動物特色，用默劇或發出具有情緒的聲音表達動物感受等。		
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				色 扮 演。				
第十九週	第六單元與動物有約 6-1 動物模仿秀、 6-2 動物探索頻道、6-3 臺灣動物大集合	3	1-II-2 能探索視 覺元素，並 表達自我感 受與想像。 1-II-4 能感知、探 索與表現表 演的藝術元 素和形式。 1-II-7 能創作簡短 的表演。 2-II-1 能使用音樂 語彙、肢體 等多方式，回	音 E- II-4 音 樂元 素，如：節 奏、力度、 速度等。 音 A- II-2 相 關音樂語彙 ，如：節奏 、力度、速 度等描述音 樂元素之術 語，或相關 之一般性用 語。速度視 E-II-1 色	音樂 1. 欣賞管弦樂組曲 〈動物狂歡節〉。 2. 認識法國作曲家 聖桑斯。 視覺 1. 利用動物的特 徵，設計思考、團 隊合作製作卡牌遊 戲。 2. 利用複合媒材裝 飾卡牌遊戲。 表演 1. 將角色加入對白 並運用動作演出故 事。 2. 訓練群體的協 調、合作。	第六單元與動物有約 6-1 動物模仿秀 6-2 動物探索頻道 6-3 臺灣動物大集 合 【活動三】欣賞 〈動物狂歡節〉 1. 依序播放樂曲， 引導學生對照課本 圖例，聽辨並認識 樂器。 【活動四】卡牌遊 戲設計 1. 教師引導學生從 主題、機制、配件 三大方向設計一套 卡牌遊戲。 2. 將學生分組，以 記憶翻牌遊戲為設 計基礎，分組討論 對應的兩組圖案。 3. 小組分配每人需 製作的卡牌。 4. 同組人員討論建 立遊戲規則後，試 玩並改進。	口語評量 實作評量	【環境教育】 環 E2 覺知 生物生命 的美與價 值，關懷 動、植物 的生命。 環 E3 了解 人與自然 和諧共生 ，進而保 護重要棲 地。 【生命教育】 生 E6 從日 常生活中 培養道德 感以及美 感，練習 做出道德 判斷以及 審美判斷 ，分辨事 實和價值 的不

			應聆聽的 感受。 2-II-4 能認識 與描述 樂曲創 作背景 ，體會 音樂生 活的關 聯。	彩感 知、造 形與空 間的探 索。 視 E- II-3 點 線面創 作體 驗、平 立創 體、聯 想創 作。 視 P- II-2 藝 術蒐 藏、生 活實 作、環 境布 置。 表 E- II-1 人 聲、動 作與空 間元素 和表現 形式。		【活動一】是誰躲在草叢裡 1. 讓學生們圍坐成圓，仔細觀察課本上的畫面，思考感受。 2. 學生上臺，以停格的方式表演出課本上的畫面，並請學生們幫角色加一句有語氣的臺詞，請臺上學生說出來。 3. 教師用繪本講述《是誰躲在草叢裡》故事內容。 4. 說完故事後，引導學生分享並討論故事中的事件與情節。 5. 將學生分成 10～12 人一組。請各組運用之前四格漫畫和上一堂動物探索頻道的經驗，將這個故事分成畫面或片段呈現出來。呈現時可以有旁白與臺詞，每個畫面都可以有動	同。
--	--	--	--	---	--	---	----

				表 E- II-2 開 始、中 間與結 束的舞 蹈或戲 劇小 品。 表 A- II-1 聲 音、動 作與劇 情的基 本元 素。 表 P- II-4 劇 場遊 戲、即 活角 色扮 演。		作。		
第廿週	第六單元與動物有約 6-1 動物模仿秀、 6-2 動物探索頻道、 6-3 臺灣動物大集合	3	1-II-2 能探索 視覺元 素，並 表達自 我感受 與想	音 P- II-2 音 樂與生 活。 視 E- II-1 色 彩感	音樂 1. 認識生態保育的重要性。 視覺 1. 利用動物的特徵，設計思考、團隊合作製作卡牌遊	第六單元與動物有約 6-1 動物模仿秀 6-2 動物探索頻道 6-3 臺灣動物大集合 【活動四】愛的宣	口語評量 實作評量	【環境教育】 環 E2 覺知 生物生命 的美與價 值，關懷 動、植物

			像。 1-II-4 能感知、探索與表演藝術的元素和形式。 1-II-7 能創作簡短的表演。 3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。	知、造型與空間的探索。 視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯創想作。 視 P-II-2 藝蒐藏、生實活作、環境布置。 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。 表 E-	戲。 2. 利用複合媒材裝飾卡牌遊戲。 表演 1. 將角色加入對白並運用動作演出故事。 2. 訓練群體的協調、合作。	言 1. 學生討論，依照《動物狂歡節》中樂器描繪的動物特性，換成臺灣特有動物來當主角，並分組演出。 【活動四】卡牌遊戲設計 1. 教師引導學生從主題、機制、配件三大方向設計一套卡牌遊戲。 2. 將學生分組，以記憶翻牌遊戲為設計基礎，分組討論對應的兩組圖案。 3. 小組分配每人需製作的卡牌。 4. 同組人員討論建立遊戲規則後，試玩並改進。 【活動一】是誰躲在草叢裡 1. 讓學生們圍坐成圓，仔細觀察課本上的畫面，思考感受。 2. 學生上臺，以停格的方式表演出課	的生命。 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【生命教育】 生 E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。
--	--	--	--	--	---	--	---

				II-2 開始、中間與結束的舞蹈或戲劇小品。 表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。 表 P-II-4 劇場遊戲、即興動作、角色扮演。		本上的畫面，並請學生們幫角色加一句有語氣的臺詞，請臺上學生說出來。 3. 教師用繪本講述《是誰躲在草叢裡》故事內容。 4. 說完故事後，引導學生分享並討論故事中的事件與情節。 5. 將學生分成 10～12 人一組。請各組運用之前四格漫畫和上一堂動物探索頻道的經驗，將這個故事分成畫面或片段呈現出來。呈現時可以有旁白與臺詞，每個畫面都可以有動作。	
--	--	--	--	--	--	--	--

備註：

1. 總綱規範議題融入：【人權教育】、【海洋教育】、【品德教育】、【閱讀素養】、【民族教育】、【生命教育】、【法治教育】、【科技教育】、【資訊教育】、【能源教育】、【安全教育】、【防災教育】、【生涯規劃】、【多元文化】、【戶外教育】、【國際教育】
2. 教學進度請敘明週次即可，如行列太多或不足，請自行增刪。